



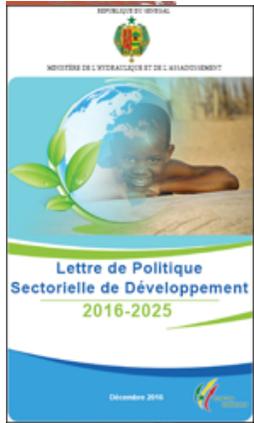
République du Sénégal
Un Peuple – Un But – Une Foi
MINISTÈRE DE L'HYDRAULIQUE ET DE L'ASSAINISSEMENT



REVUE ANNUELLE SECTORIELLE CONJOINTE 2018

Jeudi 12 Avril, Radisson Blu - Dakar
9H-00

SYNTHÈSE DES PERFORMANCES



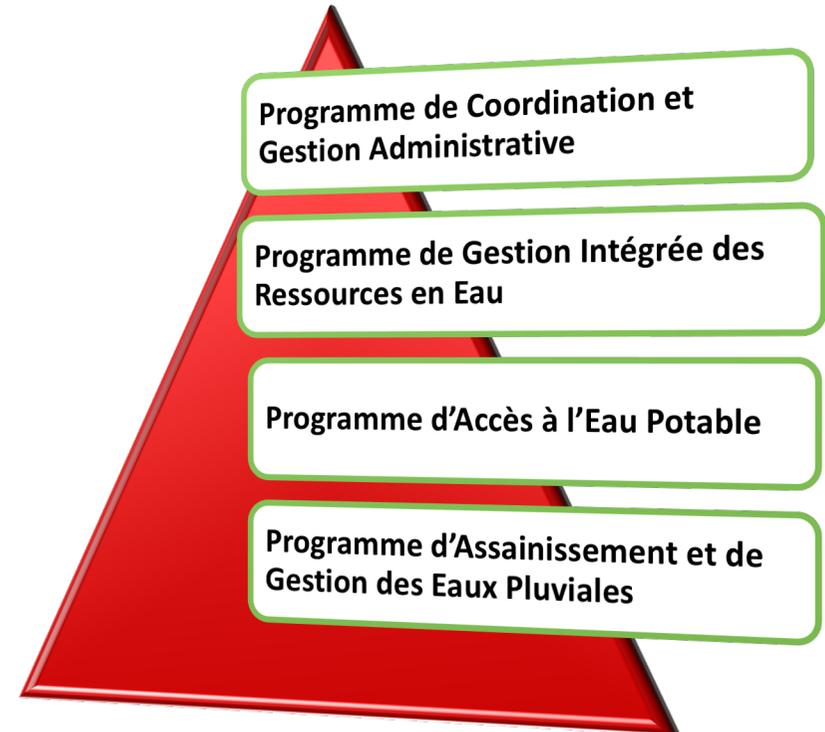
VISION

Une eau abondante de qualité pour tous, partout et pour tous les usages, dans un espace durablement assaini, pour un Sénégal émergent

MISSION

Promouvoir, d'une manière durable et équitable, la gestion intégrée des ressources en eau ainsi que l'accès universel à l'eau potable et à des services d'assainissement adéquats

Rappel : le cadre programmatique du Document de Programmation Pluriannuel des Dépenses (DPPD)



PROGRAMME ASSAINISSEMENT ET GESTION DES EAUX PLUVIALES



DEFECATION
EXCRETA STBU
ACCES
ASSAINISSEMENT
VIDANGE
RESEAUX COLLECTE EAUX
CAPACITE LATRINES STOCKAGE BOUE STATION
PLUVIALE USEES EDICULES



REVUE ANNUELLE
SECTORIELLE
CONJOINTE
EAU-ASSAINISSEMENT
2018

ASSAINISSEMENT RURAL





APERÇU GLOBAL SUR L'ASSAINISSEMENT DANS LE MONDE

Proportion de la population ayant accès au moins à des services élémentaire d'assainissement en 2015 (mise à jour en Juillet 2017)

En 2015, 154 pays étaient parvenus à une couverture supérieure à 75 % pour au moins des services d'assainissement élémentaire

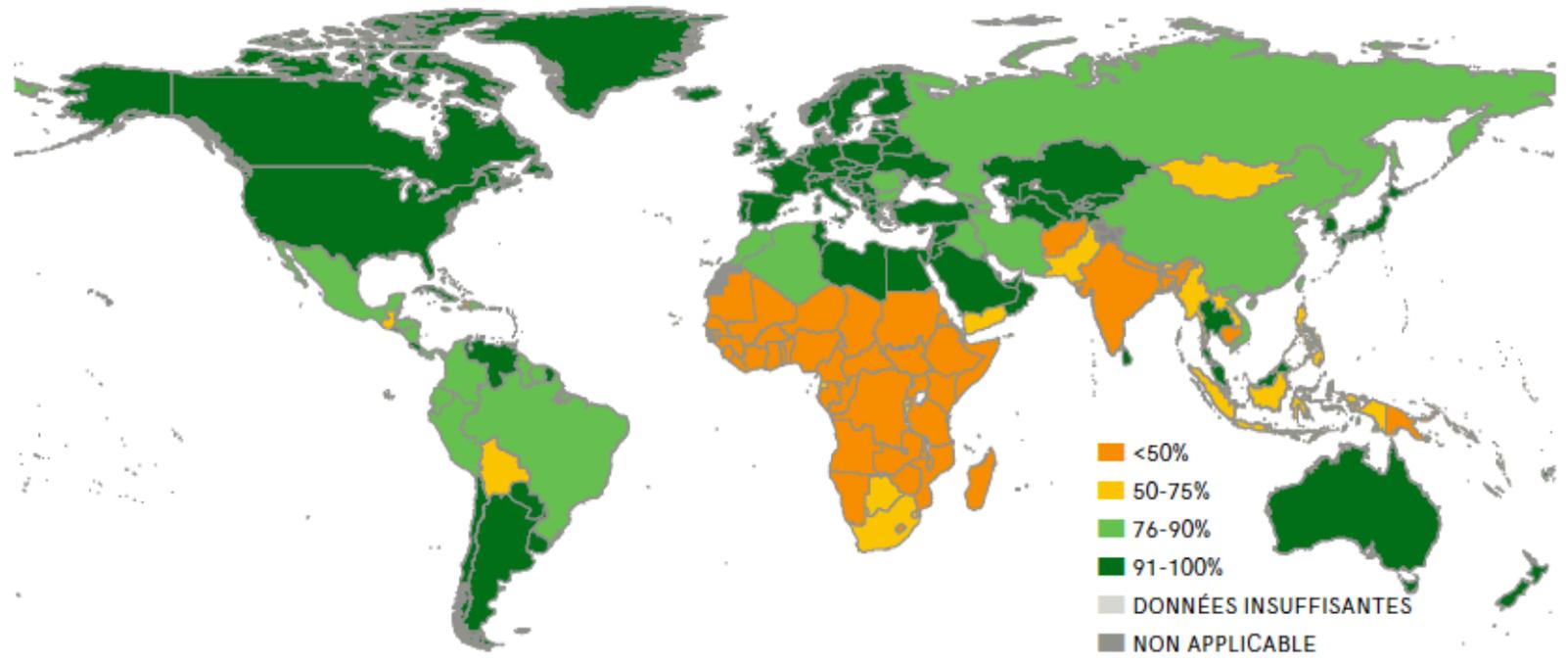
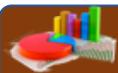


Fig. 7 Proportion de la population ayant accès au moins à des services élémentaire d'assainissement, 2015



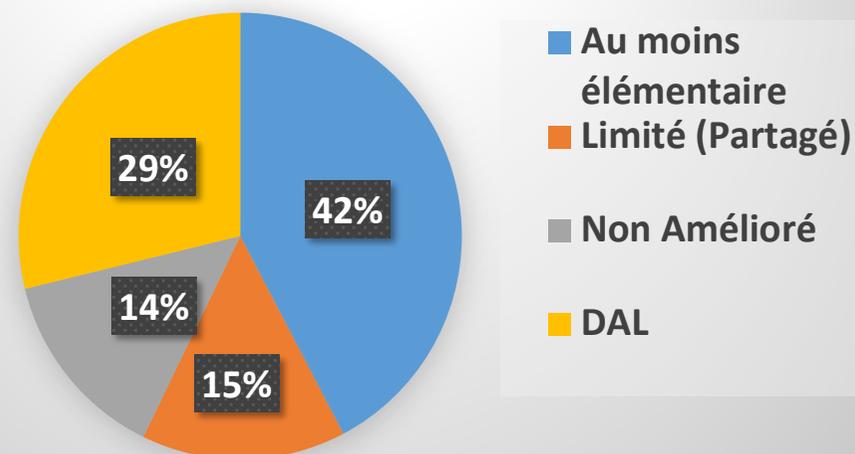
DÉVELOPPEMENT DE L'ACCÈS À L'ASSAINISSEMENT

Taux d'accès des populations rurales à des installations sanitaires améliorées s'établit à **42,3%** (Enquête ménage sectorielle menée par l'ANSD en 2017) **contre 38,7% en 2016** (EDS-continue) soit une hausse de 3,6 points.

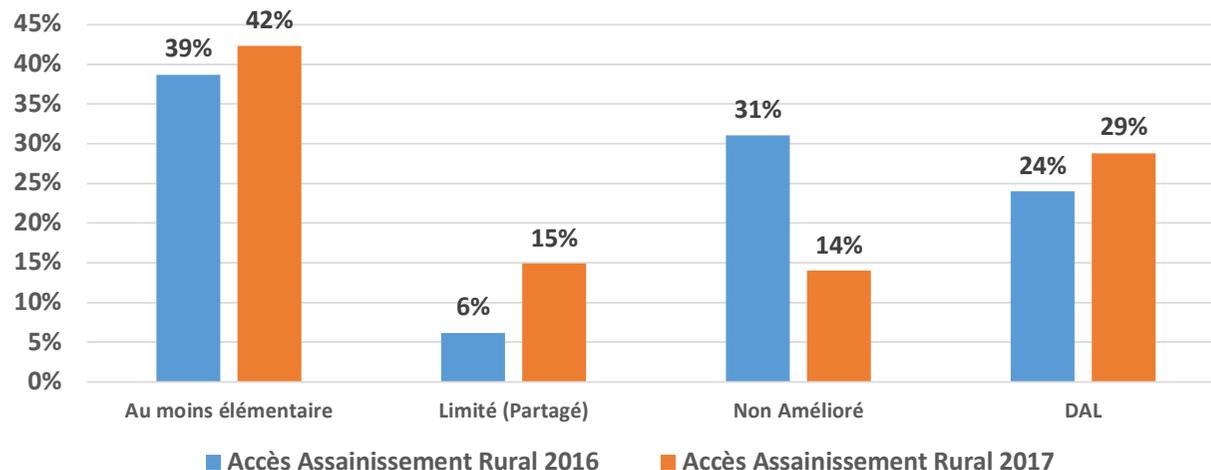
L'examen des résultats permet de faire l'analyse suivante:

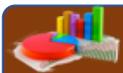
- Entre 2016 et 2017,
- 3% sont retournés à la DAL,
 - 9% ont commencé à utiliser des installations partagées et
 - 3% ont eu des installations améliorées
 - baisse de 17% de l'utilisation des installations non améliorées.

Accès Assainissement Rural 2017



Comparaison Taux d'accès Assainissement rural 2016-2017

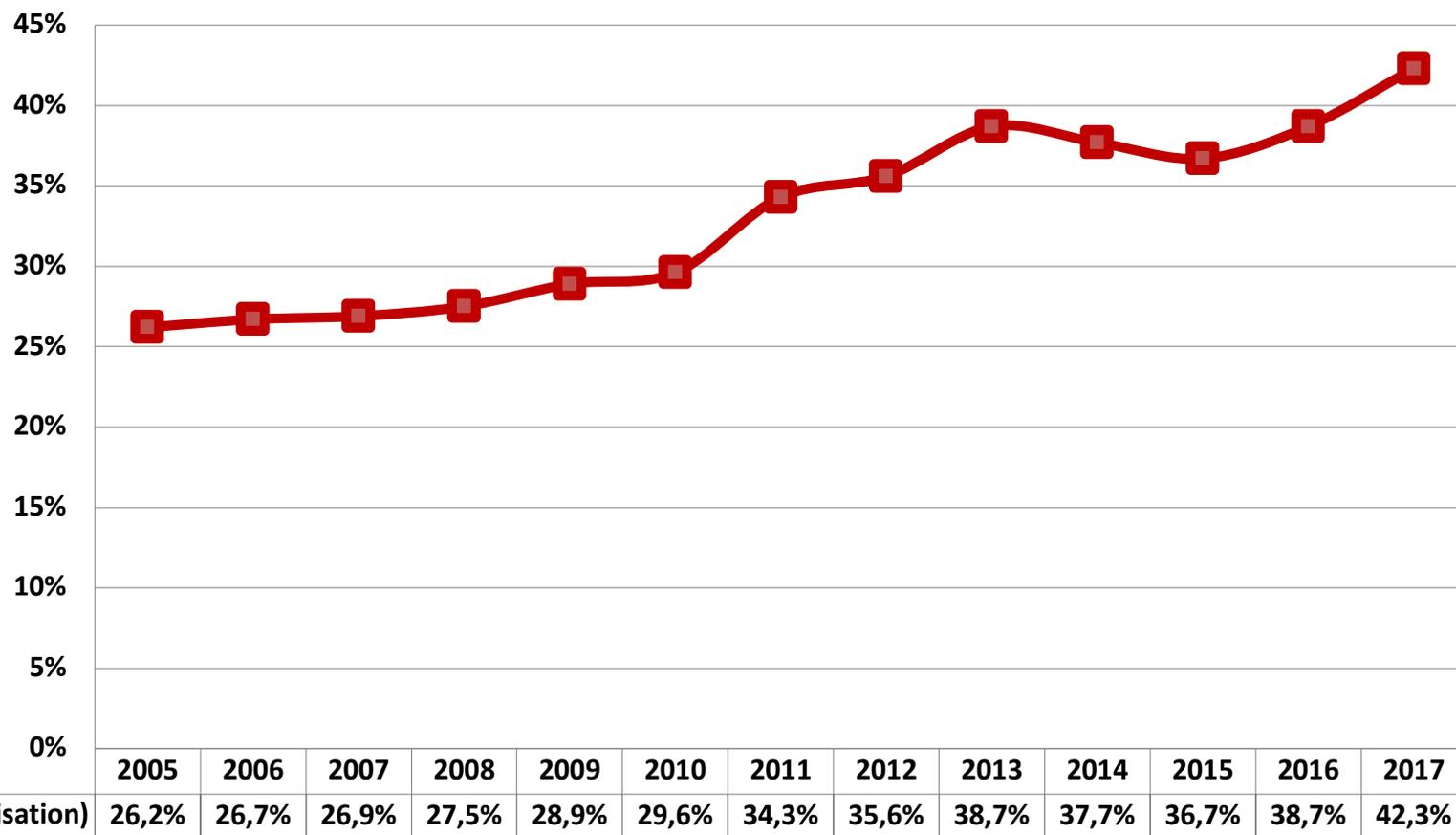




EVOLUTION DE L'ACCÈS À L'ASSAINISSEMENT

Le taux d'accès a connu une progression de 16 points entre 2005 et 2017 soit une progression moyenne annuelle de 1,24 points.

Evolution du Taux d'accès à l'Assainissement rural 2016-2017



■ Taux d'accès assainissement rural (Réalisation)

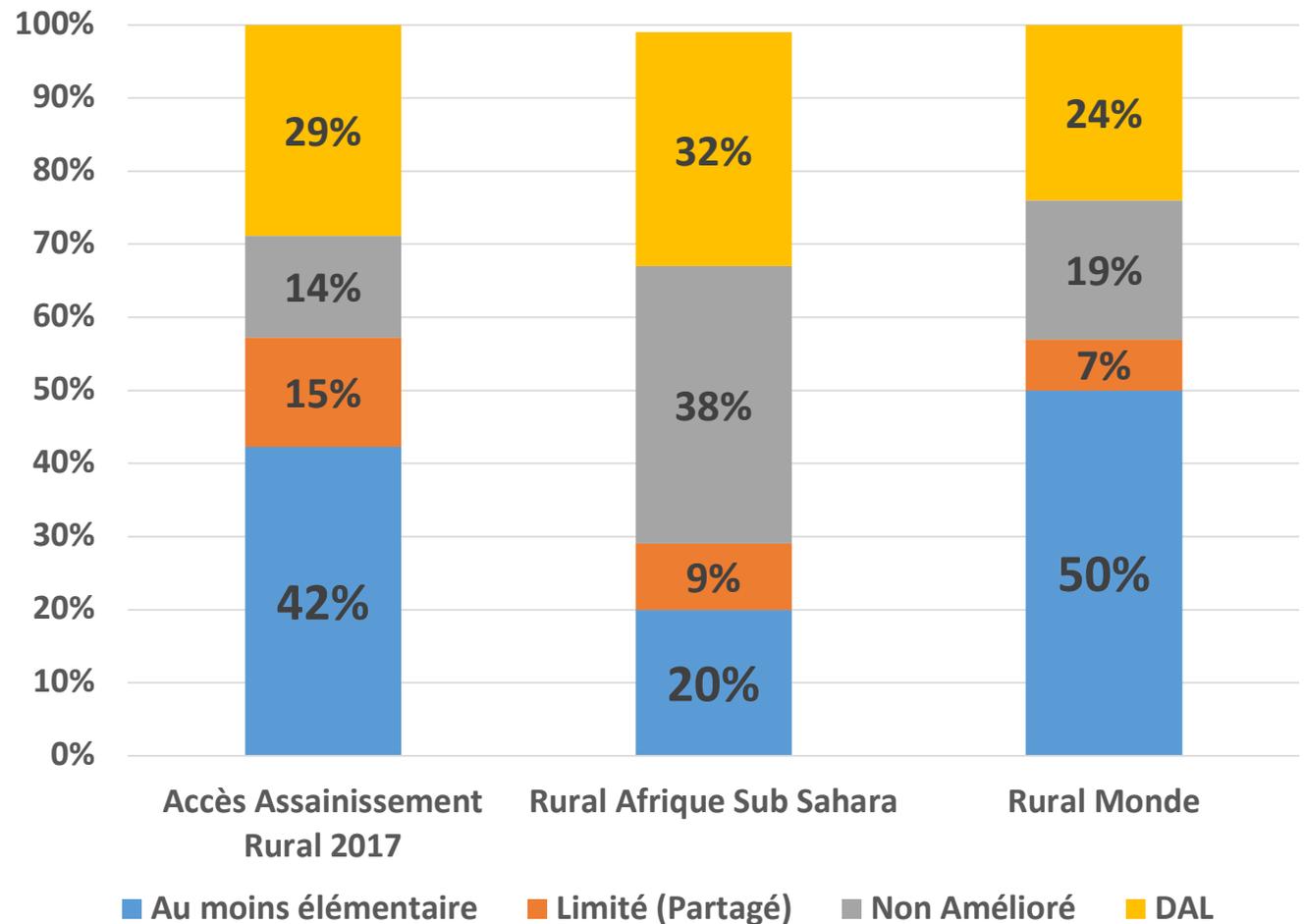
ANALYSE DU NIVEAU D'ACCÈS PAR RAPPORT À LA SOUS-RÉGION ET AU MONDE

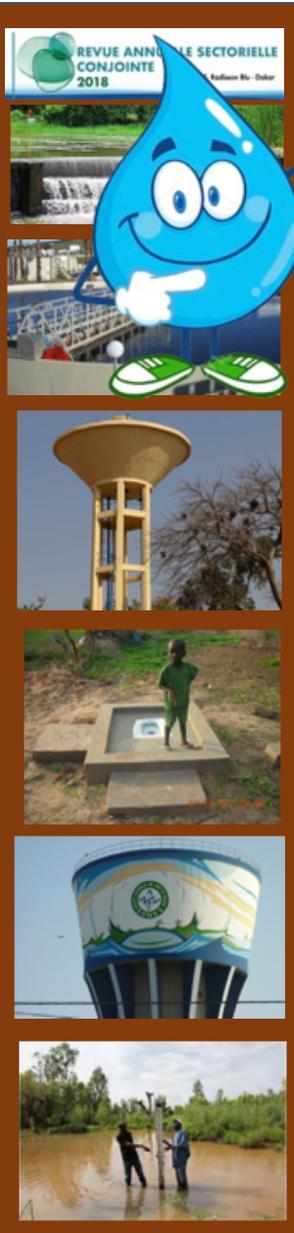
Taux d'accès amélioré :

- **supérieur de 22 points** par rapport à la moyenne sous régional;
- Mais **inférieur de 8 points** par rapport à la moyenne mondiale.

La défécation à l'air libre se situe entre la moyenne mondiale et sous-régionale.

Estimation de l'accès à l'assainissement en milieu rural - Données JMP
2015 mises à jour en juillet 2017



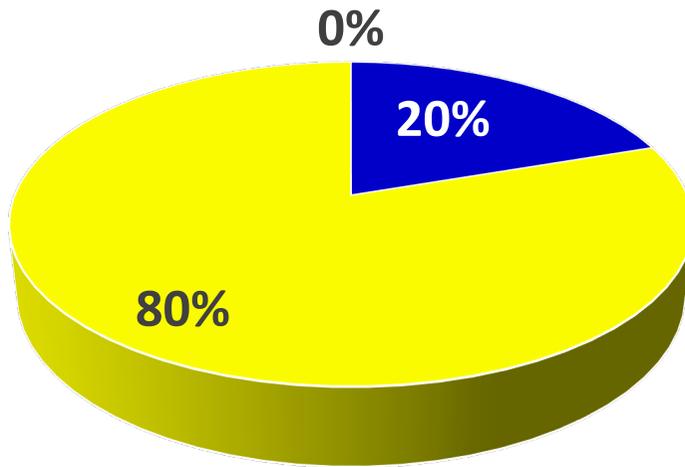


5,3 Mds
Mobilisés
2,5 Mds
décaissés

ASSAINISSEMENT RURAL: MOBILISATION DES FINANCEMENTS

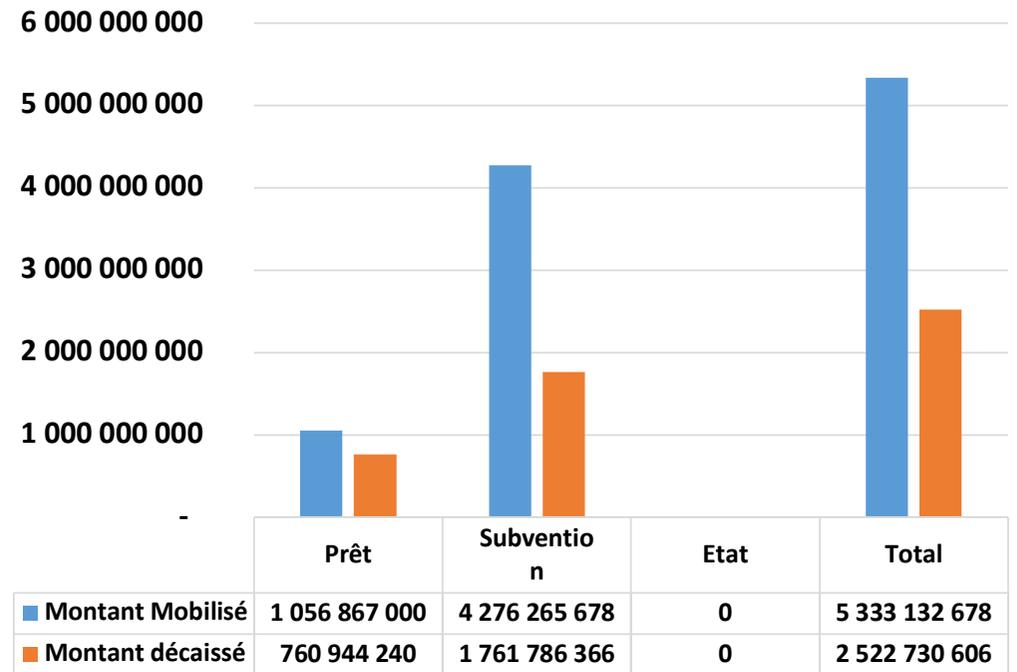
Sur la période 2016-2017 un montant de 5,3 Milliards F CFA a été mobilisé dont 2,5 Milliards F CFA décaissés.

Montant Mobilisé Assainissement rural
2016-2017

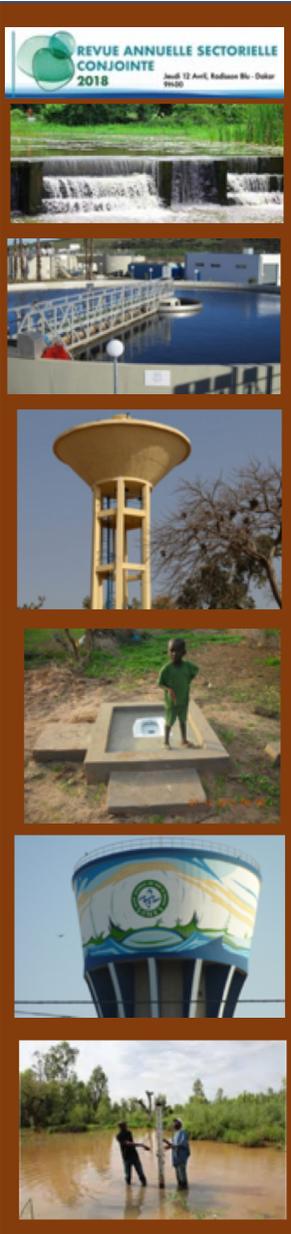


■ Prêt ■ Subvention ■ Etat

**Situation mobilisation et décaissement
Assainissement rural 2016-2017**



■ Montant Mobilisé ■ Montant décaissé



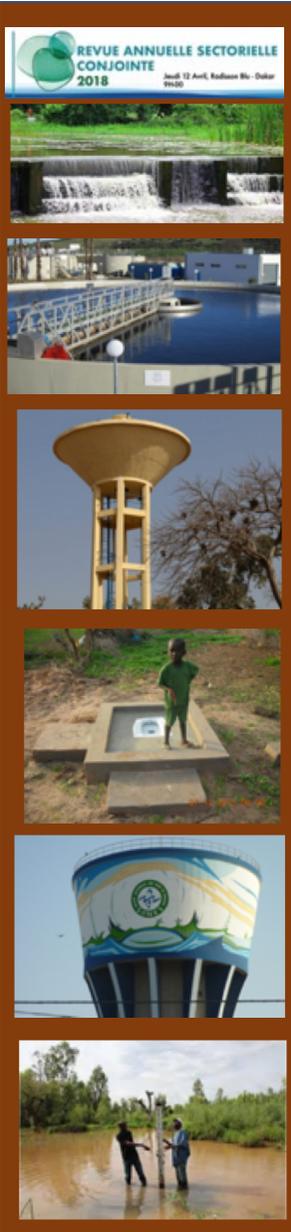
ASSAINISSEMENT RURAL: INDICATEURS PHYSIQUES DE RÉALISATION



2016:
2399 latrines
et 21 EdP ont été
réalisés.

2017:
2393 latrines
et 27 EdP ont
été réalisés.

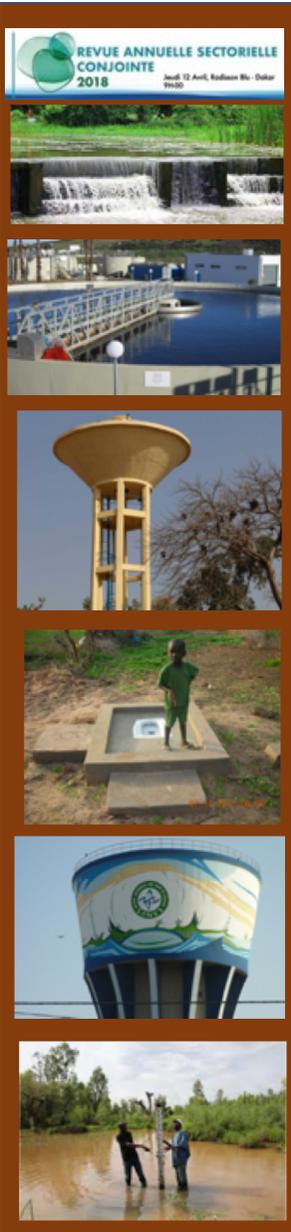
Rubriques	Résultats 2016	Cible 2016	Taux de réalisation 2016	Résultats 2017	Cible 2017	Taux de réalisation 2017
LATRINES FAMILIALES	2399	3078	78%	2993	4268	70%
EDICULES PUBLICS	21	15	100%	27	130	21%



LES CONTRAINTES & DEFIS (1)

Opérationnelles

- Difficultés de mobilisation et d'exécution des ressources internes du budget (en particulier pour les ressources de contrepartie) ;
- Lenteurs dans les délais d'approbation de certains contrats au MEFP ;
- Faible appropriation de la nouvelle stratégie d'assainissement par les acteurs du secteur, notamment l'approche Sanitation Marketing;
- Financement faible des campagnes de communication pour accompagner le changement de comportement au niveau national.



LES CONTRAINTES MAJEURES

Financières

- Coût d'accès élevé à un système d'assainissement individuel adéquat qui n'est pas toujours à la portée des ménages démunis ;
- Insuffisance de ressources financières pour mieux booster les réalisations dans le sous-secteur de l'assainissement et pour le fonctionnement des services ce qui induit une forte dépendance par rapport aux programmes.

RECOMMANDATIONS MAJEURES

1. Relever sensiblement les dotations financières sur ressources internes et externes pour booster les performances en matière d'assainissement en milieu rural ;
2. Améliorer les performances en matière de passation des marchés et de décaissement sur ressources internes et externes ;
3. Accélérer la mise en œuvre de l'approche marché en cours de mise en œuvre pour accompagner les ménages à se doter d'ouvrages d'assainissement ;
4. Renforcer les campagnes de communication pour le changement de comportement.



ASSAINISSEMENT URBAIN

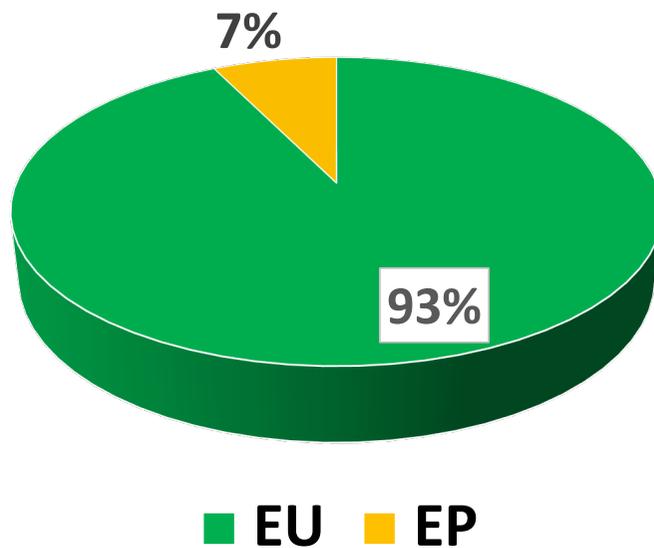




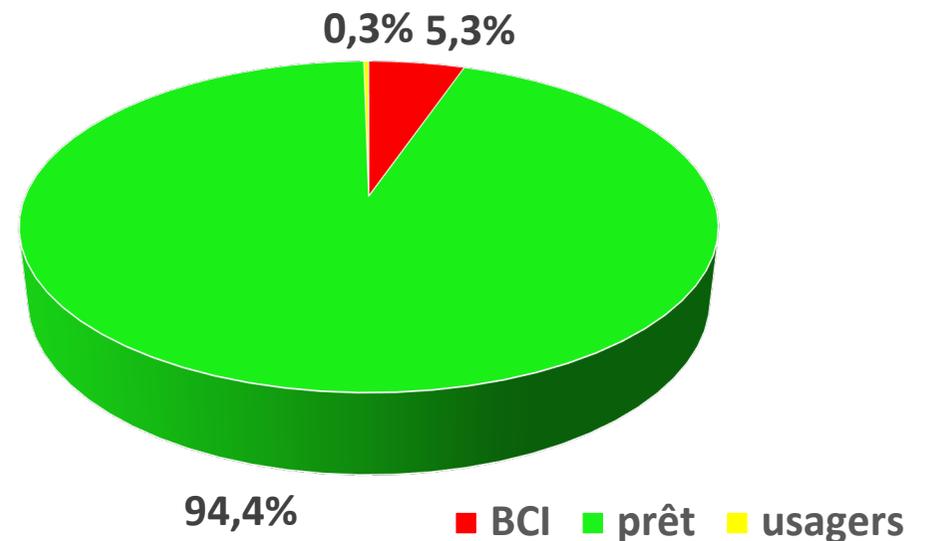
ASSAINISSEMENT URBAIN: MOBILISATION DES FINANCEMENTS 2016-2017

Le portefeuille des opérations compte 38 projets pour un financement mobilisé de **239,4 Milliards de F CFA dont 18,8 Milliards de FCFA décaissés** sur la période 2016-2017.

Répartition par type d'intervention du financement mobilisé pour l'assainissement urbain 2016-2017



Répartition par source du financement mobilisé pour l'assainissement Urbain 2016-2017



ASSAINISSEMENT URBAIN: Indicateurs Physiques de performance

Indicateurs physiques d'investissement suivis par le contrat de performance de l'ONAS pour les exercices 2016 - 2017 :

Indicateurs	Unité	Résultat 2016-2017	Cible 2016-2017	Taux de réalisation
Capacité de traitement station d'épuration	m3/j	3 245	27 320	12%
Capacité de traitement station de traitement de boue de vidange	m3/j	700	540	130%
Nombre de branchements collectifs	Unité	3 411	22 960	15%
Extension réseau	Unité	107,7	383	28%
Renouvellement réseau	km	20,5	39	53%
Nombre Stations Pompage	Unité	1	79	1%
Nombre Plans Directeurs d'Assainissement	Unité	16	10	160%





ASSAINISSEMENT URBAIN: Indicateurs Physiques de performance

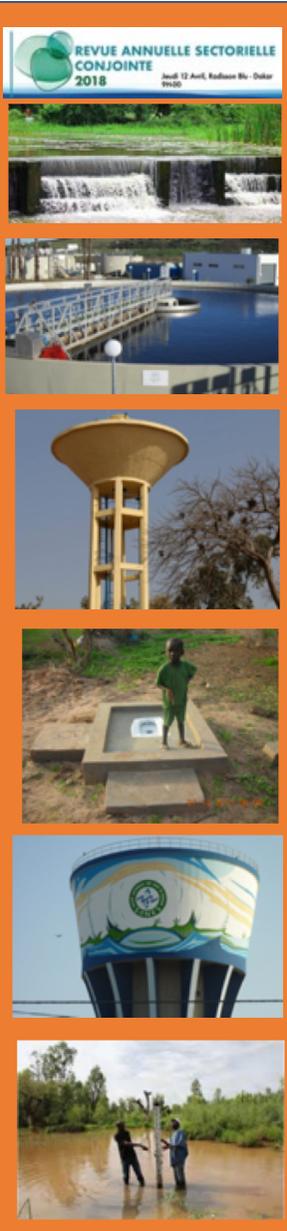
VOLET EAUX PLUVIALES

Indicateurs physiques d'investissement suivis par le contrat de performance de l'ONAS pour les exercices 2016 - 2017 :

Indicateurs	Unité	Résultat 2016-2017	Cible 2016-2017	Taux de réalisation
Linéaire d'extension de réseaux réalisé	km	14,63	233	6%
Nombre stations de Pompage	Unité	17	19	89%
Bassins	Unité	0	10	0%

CONTRAINTES MAJEURES

- **Les performances auraient pu être améliorées mais ont été mitigées, entre autres, par :**
 - Les retards de démarrage effectif des travaux de l'important **programme d'assainissement des 10 villes (60 milliards FCFA)** ; il y a un besoin de boucler les arrangements financiers
 - Le retard dans le démarrage effectif du **programme de dépollution du Nord de la ville de Dakar (42 milliards FCFA)** qui permettra de renforcer la capacité de traitement de
 - Le coup d'arrêt connu par le **projet de dépollution de la baie de Hann** ;
 - Les retards importants enregistrés dans le projet d'assainissement de la ville de Ziguinchor





67,4 %
de taux
d'accès en
milieu urbain

INDICATEUR D'ACCÈS À L'ASSAINISSEMENT URBAIN

L'enquête ménages réalisée en 2017 par l'ANSD présente un taux d'accès à l'assainissement urbain de **67,4% pour les toilettes améliorées non partagées** et de **24,3% pour les toilettes améliorées partagées**.

Evolution du taux d'accès amélioré non partagé à l'assainissement urbain 2005-2017



— Taux d'accès réalisé

2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
56,7%	59,9%	61,9%	63,9%	63,4%	63,6%	63,1%	63,3%	62,4%	61,7%	66,9%	62,2%	66,5%	67,4%

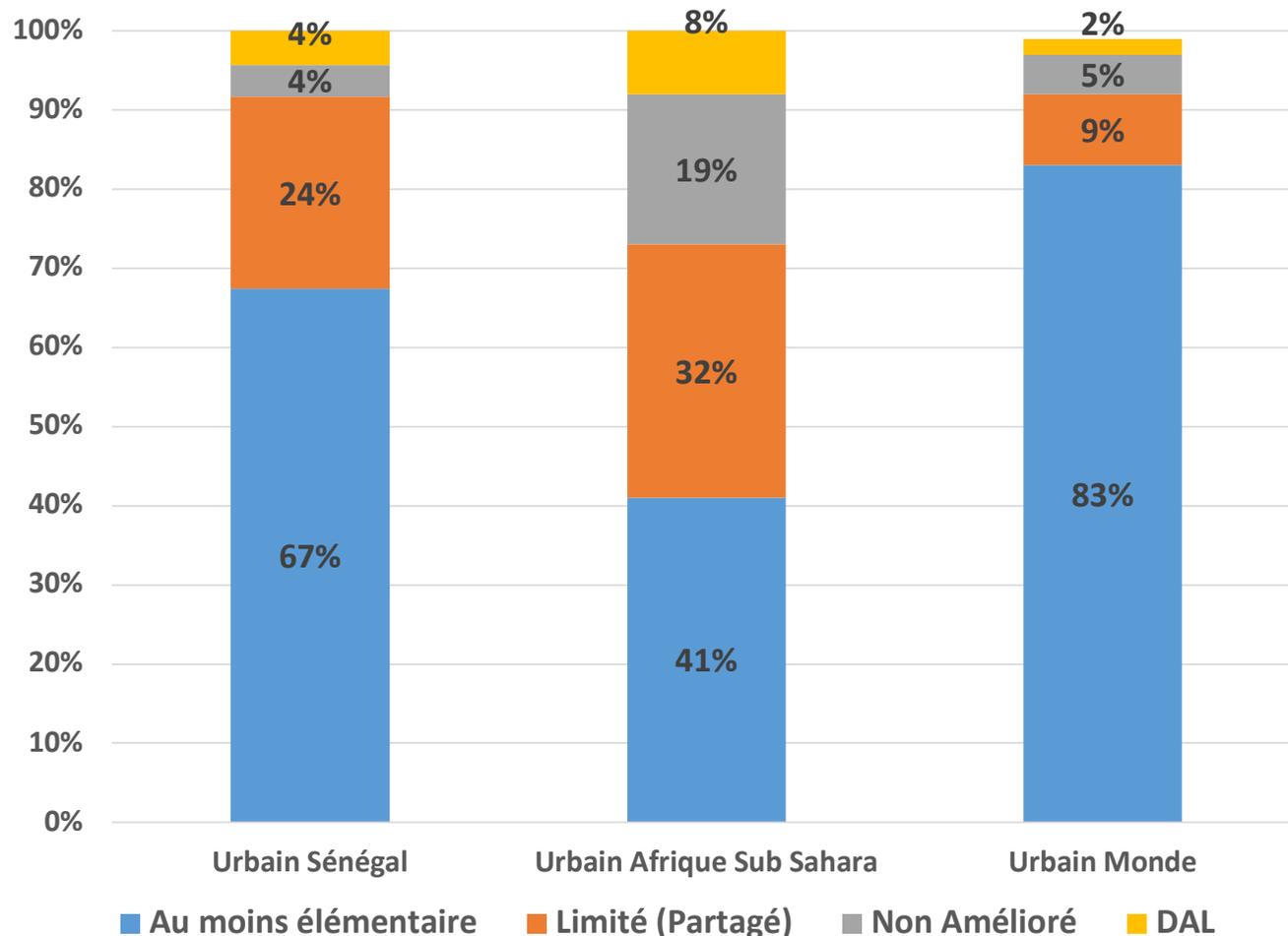
ANALYSE DU NIVEAU D'ACCÈS PAR RAPPORT À LA SOUS-RÉGION ET AU MONDE

Taux d'accès

- supérieur de 26 points par rapport à la moyenne sous régionale
- mais inférieur de 16 points par rapport à la moyenne mondiale.

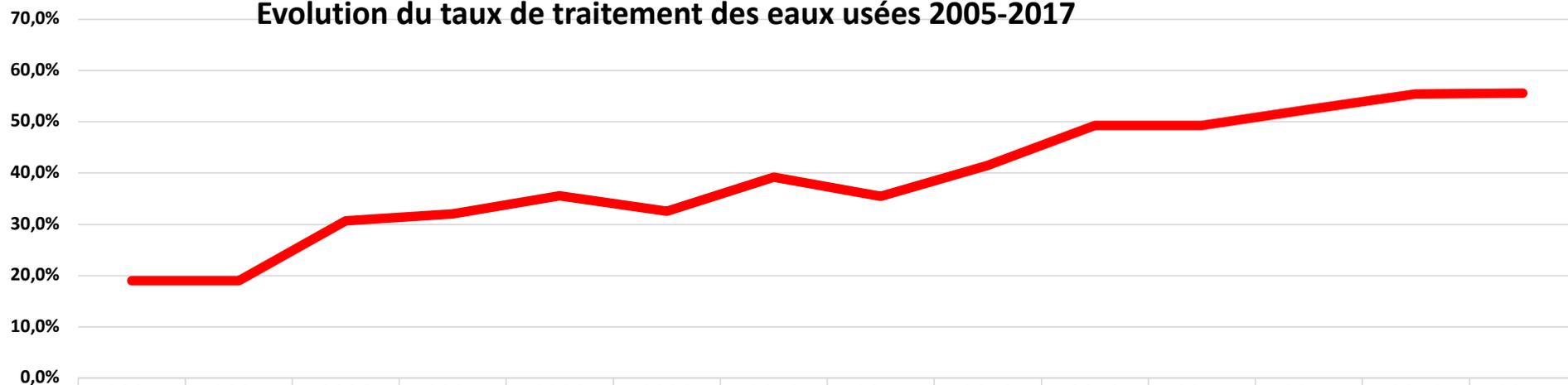
✓ La défécation à l'air libre se situe à 4,3%.

Estimation de l'accès à l'assainissement en milieu urbain -
Données JMP 2015 mises à jour en juillet 2017



INDICATEUR DE TRAITEMENT ET DE DÉPOLLUTION DES EAUX USÉES

Evolution du taux de traitement des eaux usées 2005-2017



Evolution du taux de dépollution des eaux usées 2005-2017



Taux de traitement

Taux de dépollution

GESTION DES EAUX PLUVIALES

Lutte contre les inondations

143,5 Milliards mobilisés au profit de l'ONAS dans le cadre du PDLI. En fin 2017, un montant cumulé depuis 2013 de 57 milliards ont été engagés.

- **17 Stations de pompage réalisées**
- **46 stations de pompage réhabilités/renforcées**
- **37 km de canaux de drainage réalisés.**

Projet de mise en place d'un Fonds d'assainissement destiné à la gestion des eaux pluviales :

- subvention de l'Etat effective
- redevance assainissement eaux pluviales proposée
- Taxes parafiscales en étude.



ANALYSE DE SITUATION FINANCIÈRE DU SOUS-SECTEUR DE L'ASSAINISSEMENT URBAIN

Augmentation annuelle du CA de 9% entre 2015 et 2017.

Chiffre d'affaires	2015	2016	2017 estimé
Redevance assainissement	7 491	8 014	8 173
Branchements	451	337	316
Eaux épurées	0,6	2,7	8,6
Boues stabilisées	0,3	14,9	4,6
Station Traitement Boue de Vidange	28	20	29,7
Autres recettes	22	22	122,8
Total chiffre d'affaires	7 993	8 411	8 655

Taux de couverture des charges en baisse de 2% entre 2015 et 2017.

Libellé	2015	2016	2017 estimé
Redevance assainissement	7 491	8 014	8 173
Total charges couvert par la redevance	8 781	9 659	10 124
Taux de couverture des charges d'exploitation par la	85%	83%	81%

94% du CA est composé par la redevance.

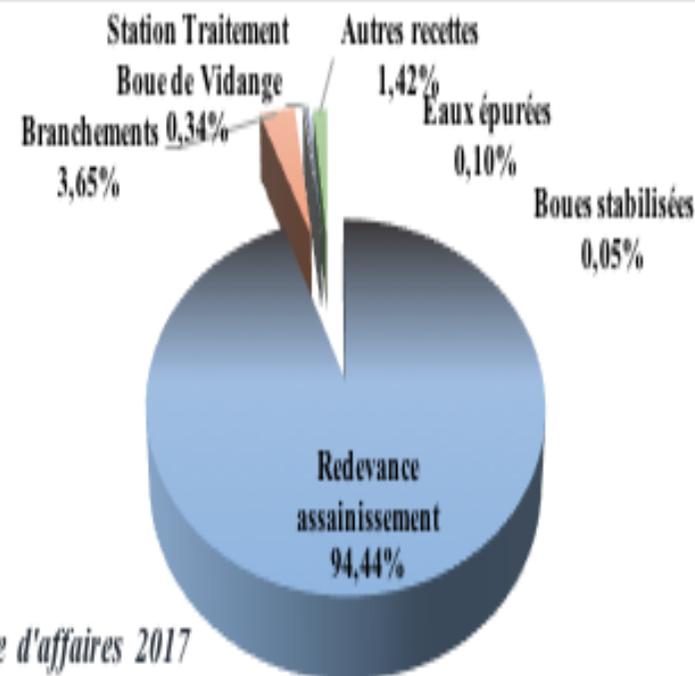


Schéma du chiffre d'affaires 2017

- Redevance assainissement
- Eau épurée
- Station Traitement Boue de Vidange
- Branchements
- Boues stabilisées
- Autres recettes

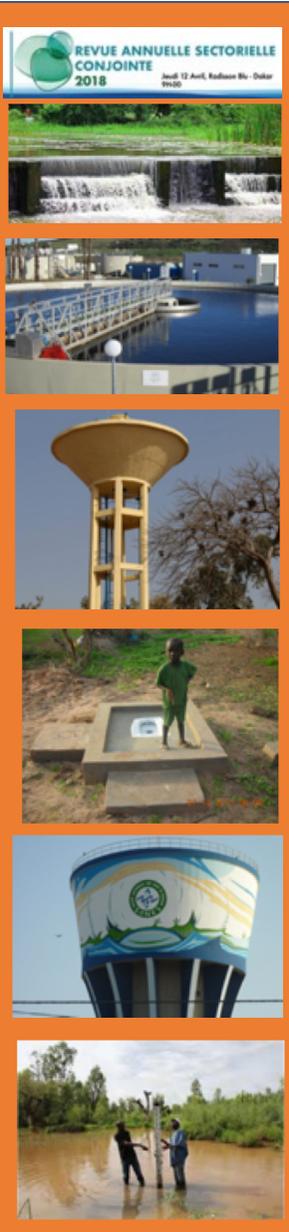
CONTRAINTES MAJEURES

- Manque de performance des réseaux de collecte des eaux usées et des eaux pluviales en raison d'insuffisances dans le domaine de l'entretien de la voirie et de l'incivisme ;
- Difficultés de mobilisation et d'exécution des ressources internes du budget (en particulier pour les ressources de contrepartie) ;
- Lenteurs dans les délais d'approbation de certains contrats au MEFP ;
- Complexité des questions foncières pour l'implantation des ouvrages collectifs ;
- Insuffisance de ressources financières stables suffisantes pour le financement de l'exploitation des ouvrages d'eaux usées et pluviales.



RECOMMANDATIONS MAJEURES

- Mise en œuvre des résultats des études de financement durable de l'assainissement urbain ;
- Régénération des réseaux enterrés d'eaux pluviales dans le centre de Dakar ;
- Reconfiguration par « bassins ou sous-bassins versants » des principaux réseaux d'assainissement (opération destinée à l'assèchement des principaux canaux de drainage des eaux pluviales par la déconnection des eaux usées polluant les plages de Dakar);
- Rationalisation du cadre institutionnel et opérationnel de la gestion réseaux d'eaux des eaux pluviales à ciel ouvert et des bassins d'orage en raison de la multiplicité des intervenants ;
- Remise à niveau des réseaux d'assainissement surtout dans la partie urbaine de Dakar.



PROGRAMME ACCES A L'EAU POTABLE



DISTRIBUTION
GESTION RESEAUX BORNE CONFORMITE
PRODUCTION SERVICE CHIMIQUE FORAGE
DEVELOPPEMENT AEP
SAEP AMELIORATION DSP FONTAINE
TAUX QUALITE ACCES
INDICATEURS

En 2015, 181 pays étaient parvenus à une couverture supérieure à 75 % au moins pour les services élémentaires d'approvisionnement en eau de boisson³

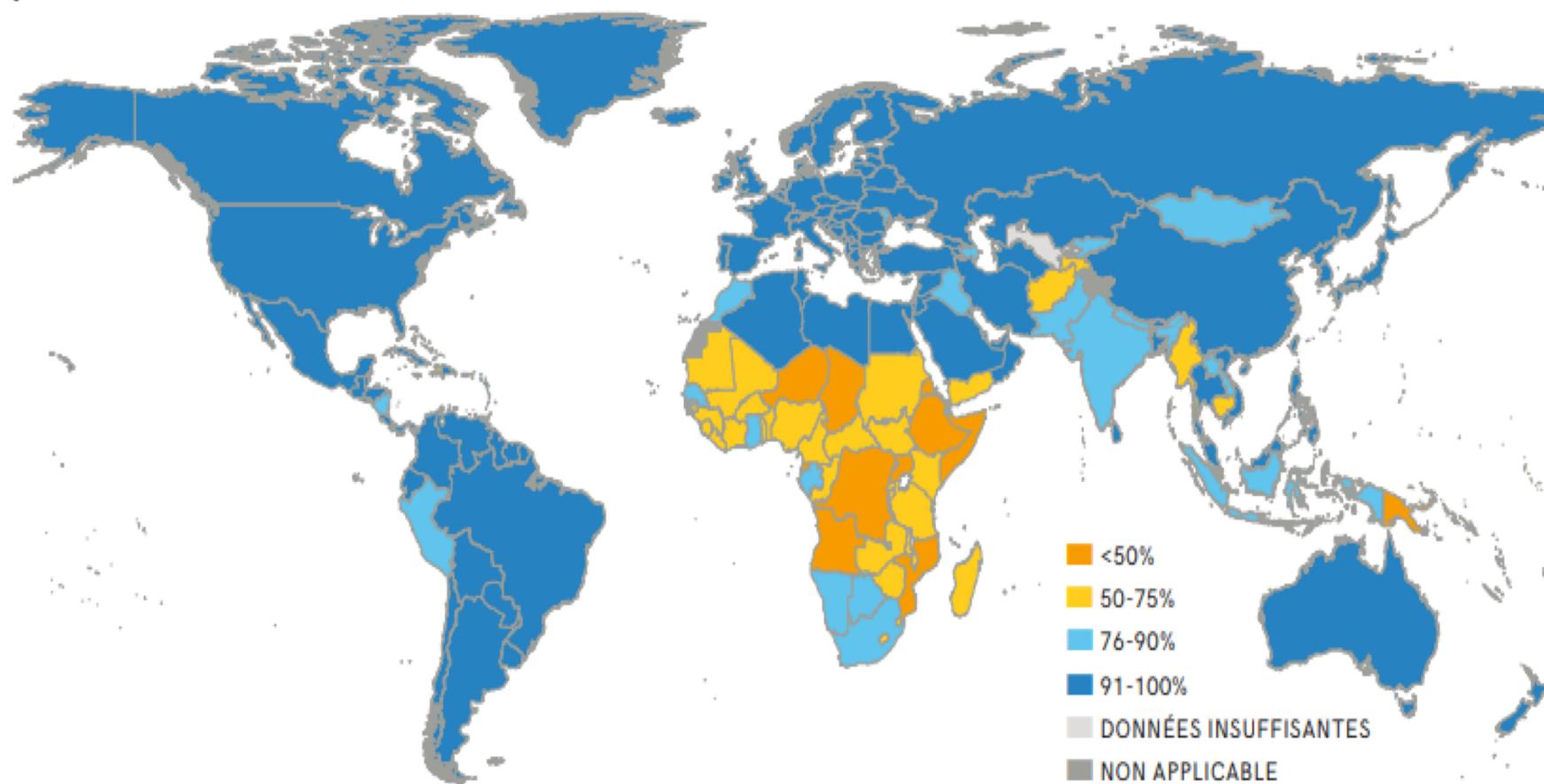


Fig. 4 Proportion de la population ayant accès au moins à des services élémentaires d'approvisionnement en eau de boisson, 2015



HYDRAULIQUE URBAINE

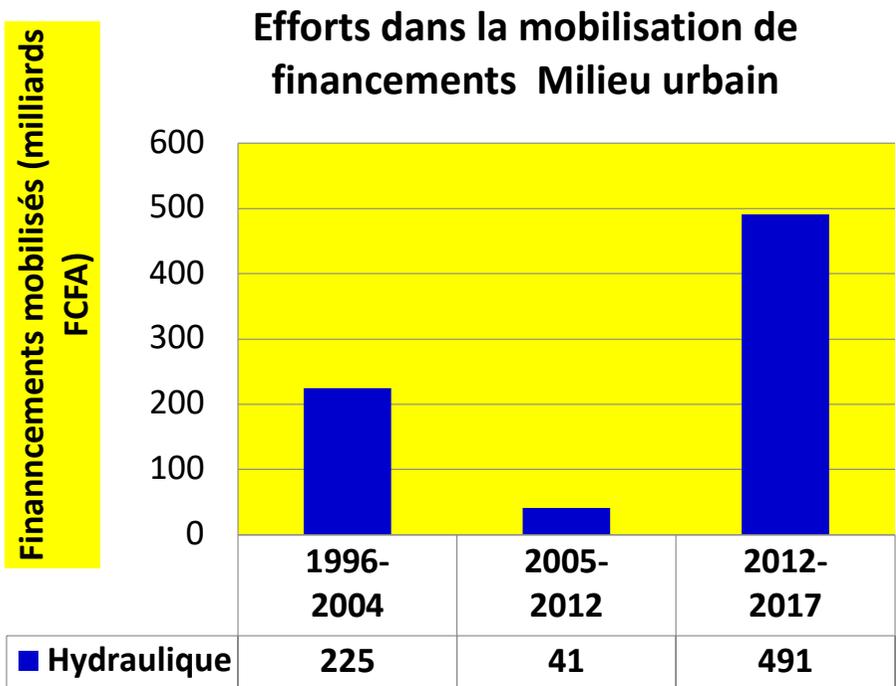


Portefeuille des opérations dans l'Hydraulique urbaine



Coût des Projets (Milliards FCFA)

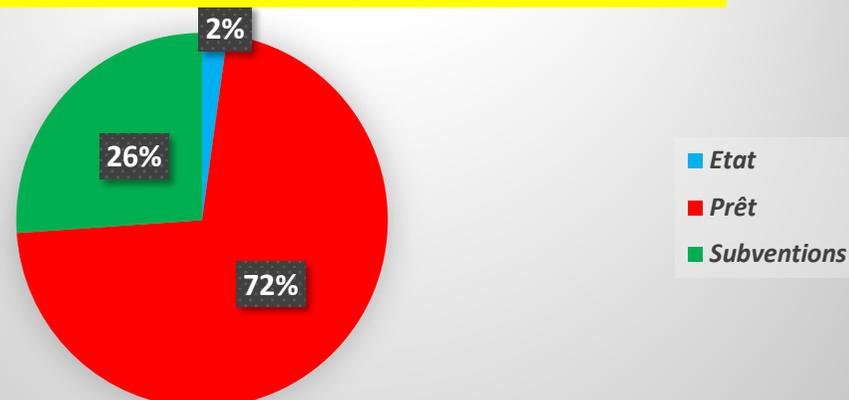
PEPAM Urbain	41
Programmes d'Urgence	35
AEP de Dakar depuis Tassette & Petite Côte	28
Troisième usine de KMS	274
Usine de dessalement des Mamelles	147



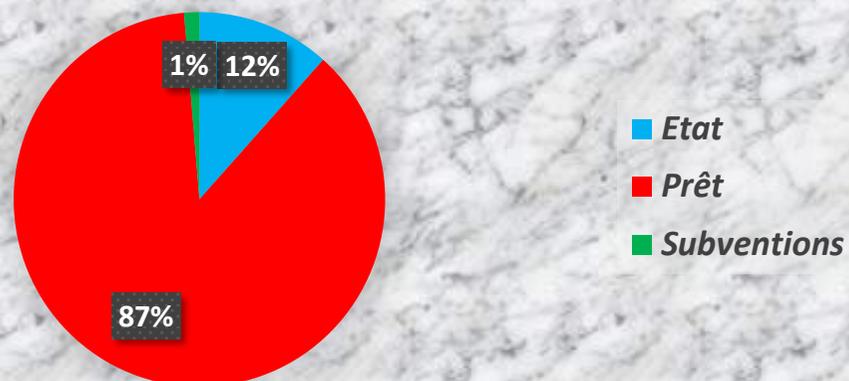
Part de l'Etat dans le financement du sous-secteur de l'Hydraulique

L'Etat a consenti de gros efforts dans le financement du sous-secteur. Sa part est ainsi passée de **2%** à **12%** entre les périodes 2005-2012 et 2012-2018

Structure du financement du sous-secteur de l'Hydraulique urbaine. 2005-2012



Structure du financement du sous-secteur de l'Hydraulique urbaine. 2012-2018



Accès aux services d'eau potable dans le périmètre urbain affermé



Population totale du périmètre	7 057 288
Population totale desservie	6 969 666
Taux d'accès global	98,8%
Population totale desservie par BP	6 374 796
Taux d'accès par BP	90,3%
Taux d'accès par BP Dakar urbain	100,0%
Taux d'accès par BP Rufisque	92,9%
Taux d'accès par BP Autres centres	82,1%
Population desservie par BF	594 870
Taux d'accès par BF	8,4%
Taux d'accès par BF Dakar urbain	3,5%
Taux d'accès par BF Rufisque	8,2%
Taux d'accès par BF Autres centres	12,3%



HYDRAULIQUE URBAINE: SITUATION DES INDICATEURS D'ACCES

	Unité	Réal 2016	Cible 2017	Réal 2017	Ecart
Taux d'accès global amélioré	%	98,5%	98,5%	98,80%	+0,3%
Taux d'accès par branchement privé (estimation accès sécurisé)	%	89,5%	91%	90,30%	-0,7%
Taux de conformité bactériologique de l'eau distribuée	%	97%	96%	98,50%	3%
Taux de conformité physico-chimique de l'eau distribuée	%	99,68%	95%	99,34%	4%

	Unité	Réal 2016	Cible2017	2017	Ecart
Nombre de branchements ordinaires à l'eau potable réalisés	u	13 840	6 000	10 109	+4109
Nombre de branchements sociaux à l'eau potable réalisés	u	5 850	6 000	15 847	+9847
Linéaire de réseau réalisé	u	121 232	-	240 706	



HYDRAULIQUE URBAINE: SITUATION DES INDICATEURS D'ACCES

Indicateurs	Unité	Réal 2016	Cible 2017	Réal 2017	Ecart
Nombre de ménages bénéficiant de branchements sociaux	u	5 850	6 000	15 847	+9 847
Volume d'eau produite dans le périmètre affermé (millions)	m3	180,44	184,94	185,60	+0,66
Capacité de production installée	m3/j	582 351	-	600 263	
Rendement technique de réseau	%	80,33%	85%	80,95%	-4,05%
Indice de perte linéaire sur le réseau	m3/km/j	9,3	9,3	ND	

REVUE ANNUELLE SECTORIELLE
CONJOINTE
2018

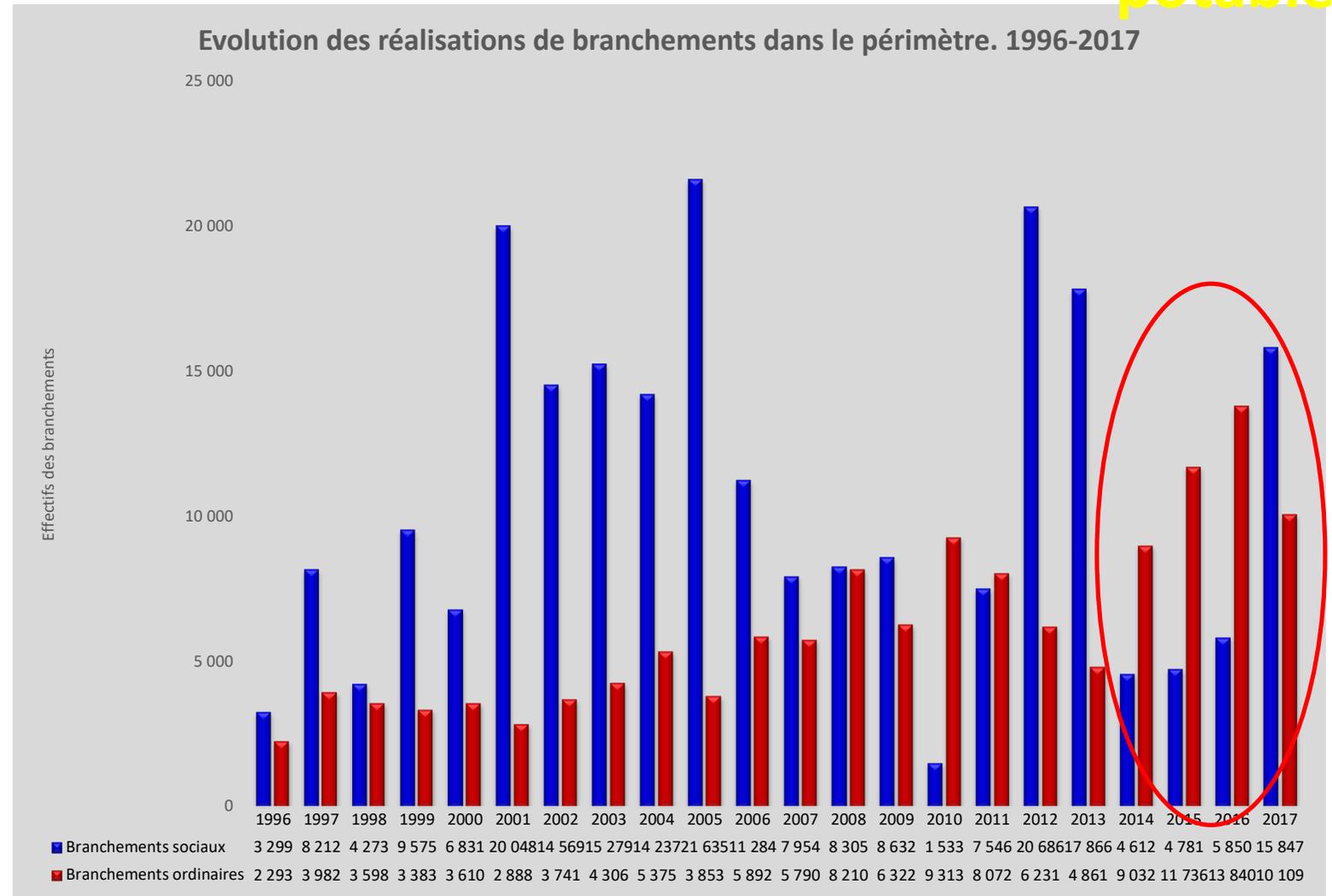
Jeudi 12 Avril, Radisson Blu - Dakar
9500



Evolutions des réalisations de branchements privés à l'eau potable

Après une période de baisse des réalisations constatée entre 2012-2013 (fin du programme PEPAM-IDA) et une remontée progressive à partir de 2015, les réalisations de branchements sociaux ont connu une hausse fulgurante en 2017 avec **15.847 unités**.

Hausse de 170%
entre 2016 et 2017

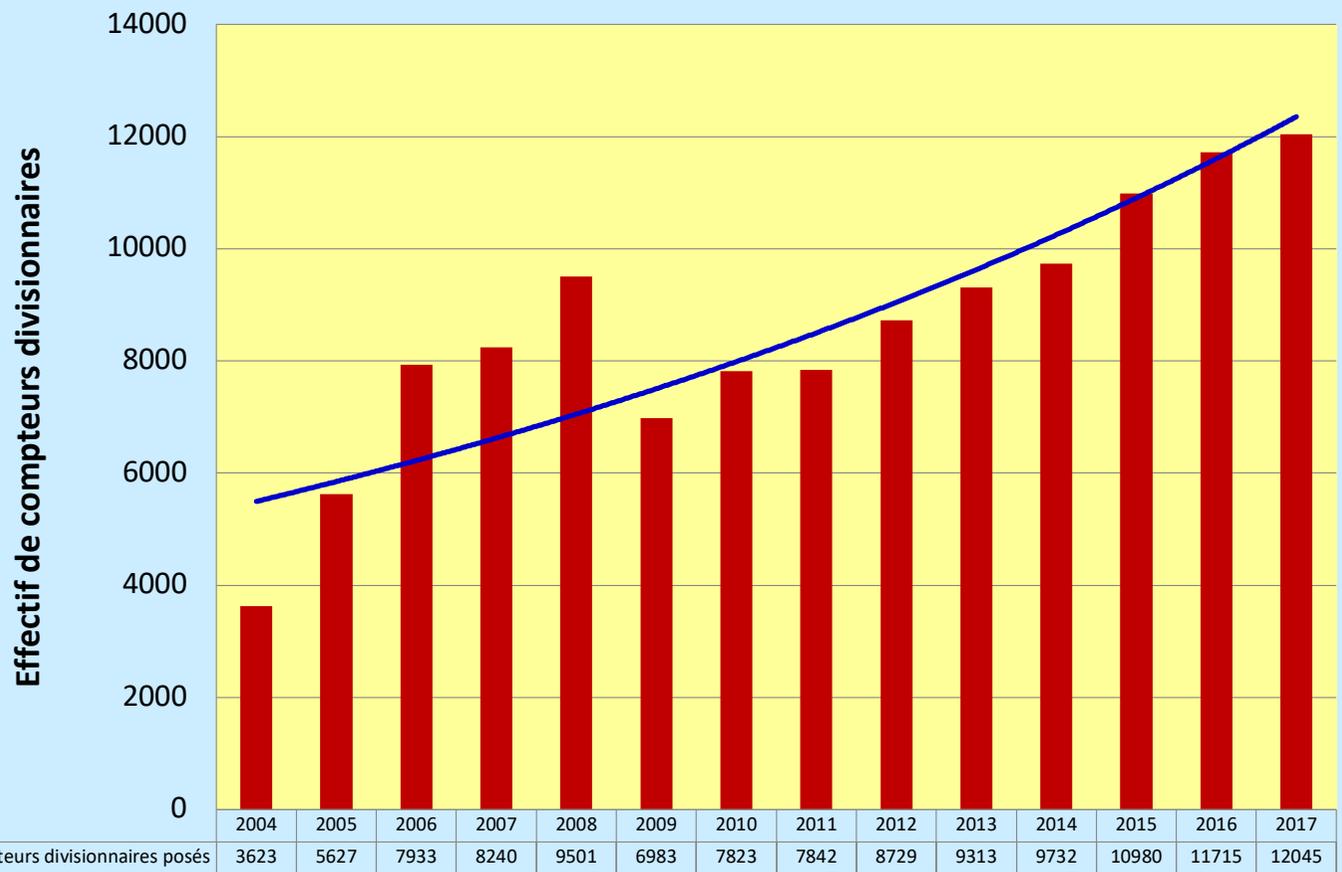


Evolution des éalisations de compteurs divisionnaires

A partir de l'année 2009, on note une évolution exponentielle des réalisations de compteurs divisionnaires. **12.046 unités ont été enregistrées en 2017.**

Cette tendance aura un **impact réel sur les volumes facturés aux abonnés domestiques et sur les recettes.**

Evolution des compteurs divisionnaires 2004-2017



Evolution de la production globale

185,6 Millions m3
en 2017 ; soit +5,17
millions m3 (2016) ,
soit +2,86%.

AEP de Dakar

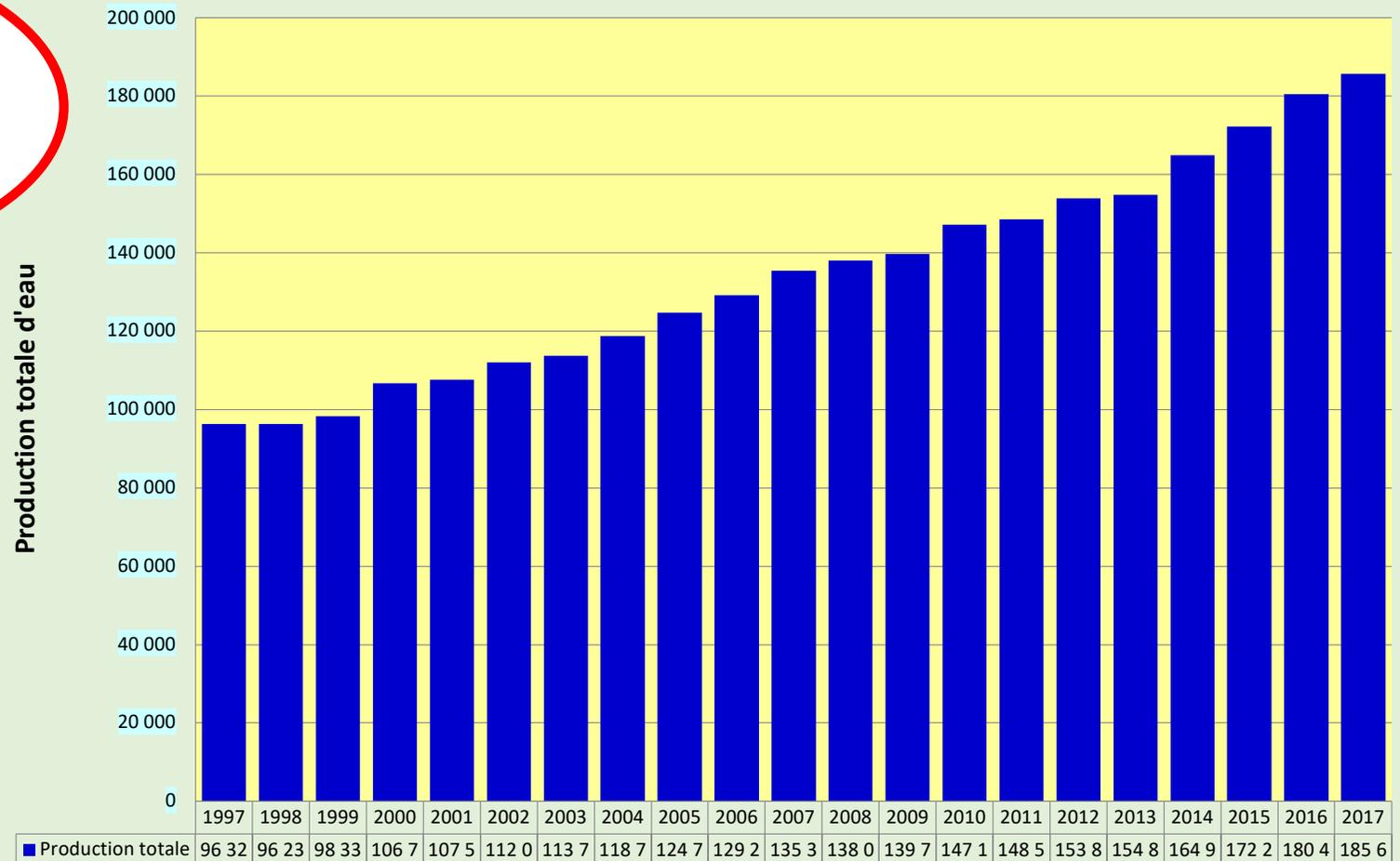
Programme Urgence

KMS

Gnith

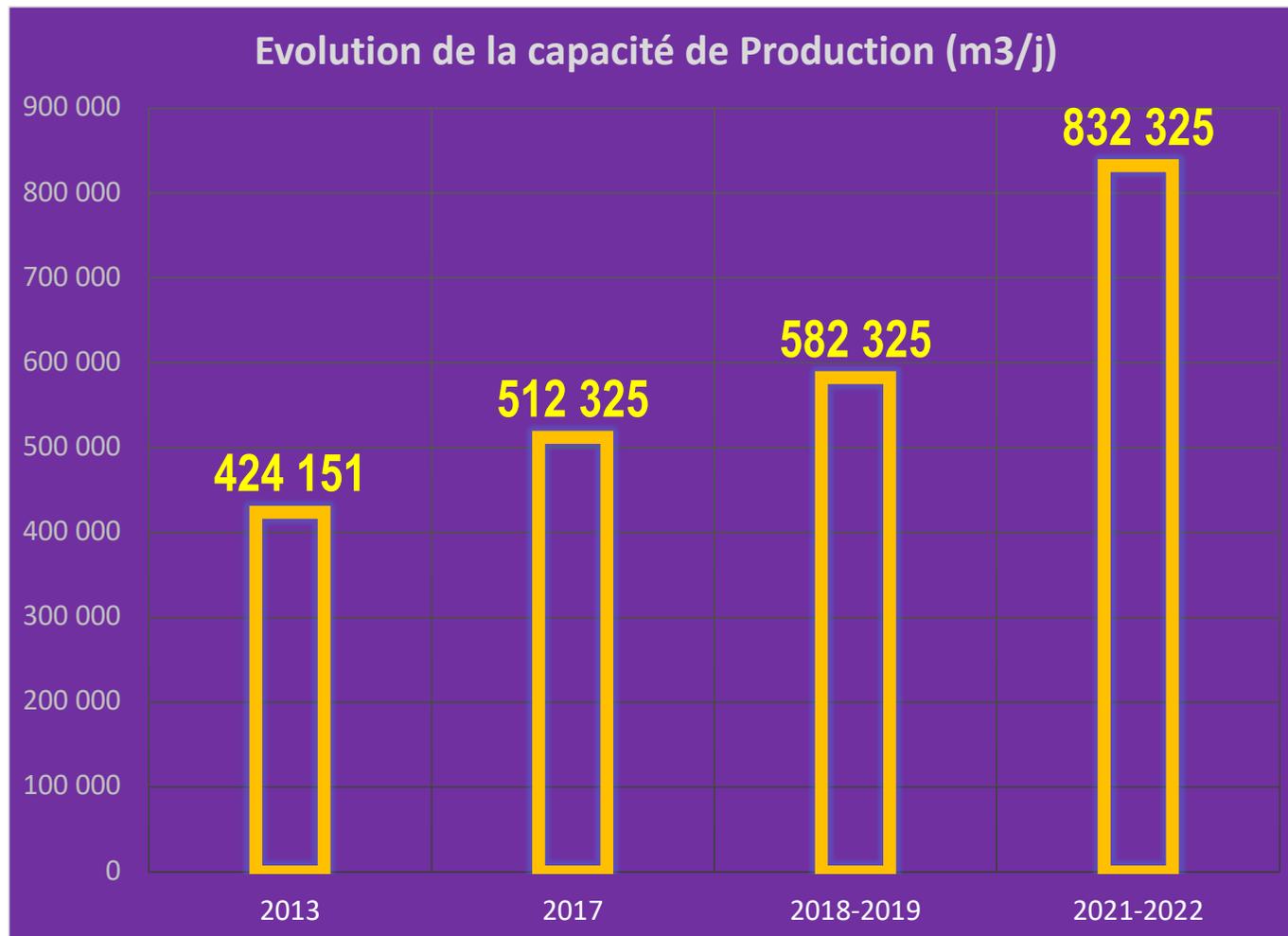
Autres régions

Evolution de la production d'eau par la SDE - périmètre SONES 2017



Accélération des investissements dans l'Hydraulique urbaine

La réception des productions attendues du programme d'urgence complémentaire (**PSDAK**), du programme de la phase intermédiaire (**Tassette & Bayakh**) et moyen terme (**KMS 3 et unité de dessalement**) permettra de couvrir les besoins en eau),



Niveau d'utilisation des installations

Fonctionnement en continu des ouvrages de production 23/24 pour l'AEP de Dakar et 22/24 sur le reste

Exécution satisfaisante du programme de sécurisation de l'AEP de Dakar avec la levée de la quasi-totalité des vulnérabilités identifiées dans le cadre de l'audit technique au sortir de l'incident de KMS en 2013

N°	DIRECTION REGIONALE	Capacité de Production journalière Installée en m3	Production moyenne journalière (dec 2017) réelle en m3	Pourcentage (réel/potentiel)	Scénario
1	DR Production Dakar	126 123	120 707	96%	Fonctionnement 23/24 sur AEP DK et 22/24 le reste
2	DR Production Lac Guiers	240 542	236 284	98%	
3	DR Kaolack	39 856	29 556	74%	
4	DR Diourbel	15 994	12 176	76%	
5	DR Saint-Louis	32 707	24 767	76%	
6	DR Ziguinchor ⁽¹⁾	67 188	27 170	40%	
7	DR Tambacounda	9 438	7 689	81%	
8	DR Louga	16 324	11 460	70%	
9	DR Thiès	69 509	46 712	67%	
	GLOBAL SDE	617 680	516 521	84%	

Qualité de la distribution – perturbations enregistrées

Plusieurs perturbations dans la distribution ont été notées liées au :

- Déficit de production,
- Saturation de Carmel,
- Obsolescence au Point B,
- délestages, etc.

Dispositifs de camions citernes
Travaux de renforcement
Travaux de gestion des pressions et flux
Sectorisation

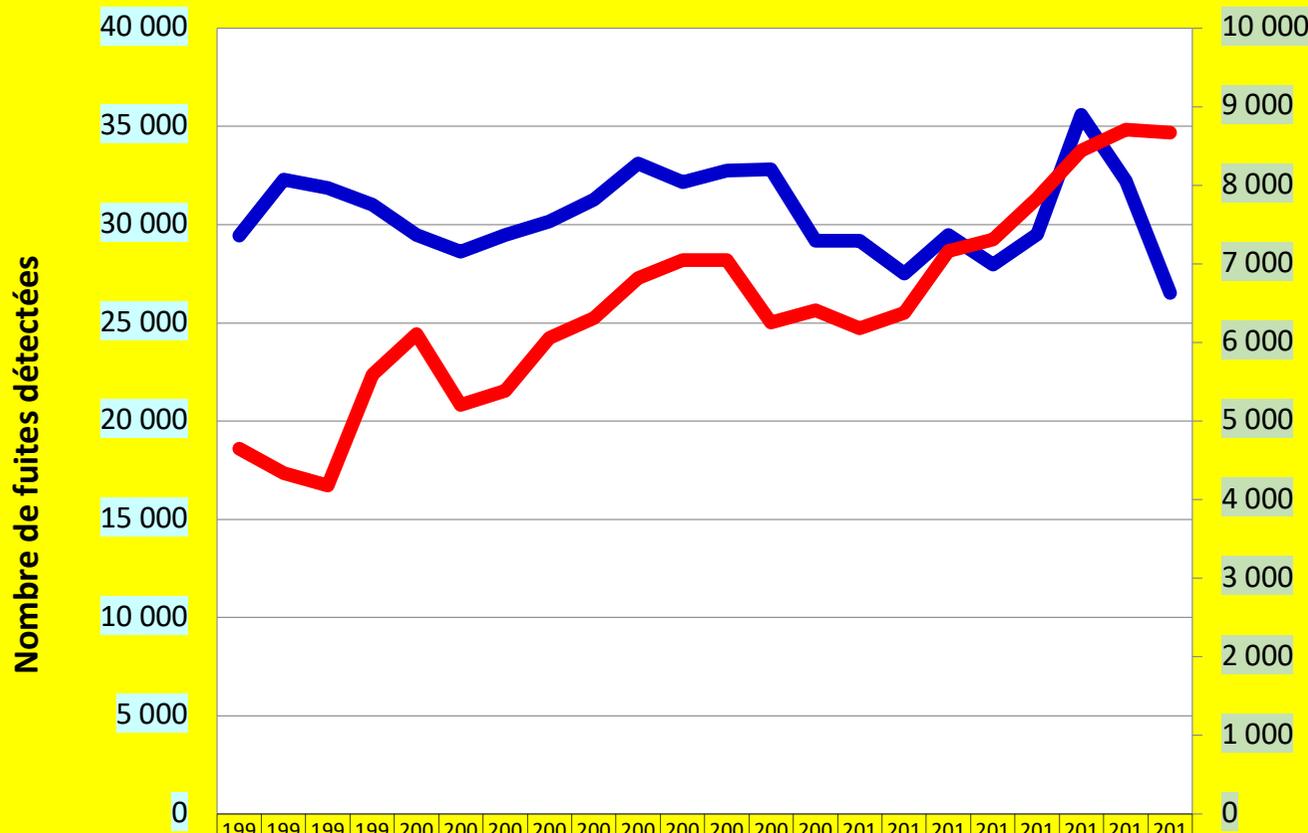


Evolution des fuites sur réseau et branchements

Baisse de **17,6%** des fuites sur branchements
Légère baisse de **0,4%** des fuites sur canalisation

Respect programmes de renouvellement
Recherche ciblée de fuites
Modulation des pressions de distribution
Etc.

Evolution des fuites d'eau sur réseau et branchements - 1996 à 2017



Fuites sur branchements	29 400	32 200	31 800	31 000	29 400	28 600	29 400	30 100	31 200	33 100	32 100	32 700	32 800	29 100	29 100	27 500	29 400	27 900	29 500	35 500	32 200	26 500
Fuites sur réseau	4 650	4 340	4 180	5 590	6 100	5 200	5 380	6 050	6 310	6 820	7 050	7 040	6 250	6 410	6 180	6 370	7 160	7 310	7 830	8 430	8 700	8 670

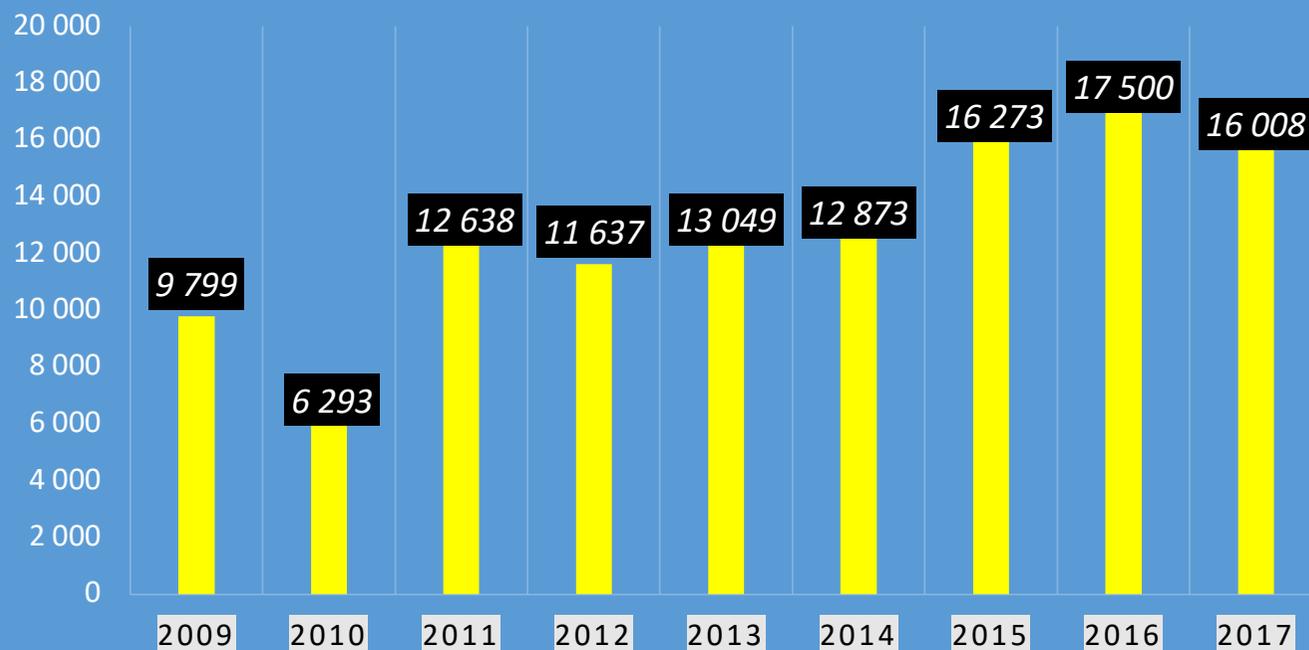
Recouvrement des factures d'eau de l'Administration

22 milliards FCFA
transférés par la
Direction du Budget

Un **solde de 6,7
Milliards FCFA** à
recouvrer dans les
comptes commerciaux

Des **impayés de 33
milliards FCFA** dont
27,8 milliards FCFA
inscrits en
compensation.

*Encaissements de l'Administration 2009/2017
(en millions de FCFA)*



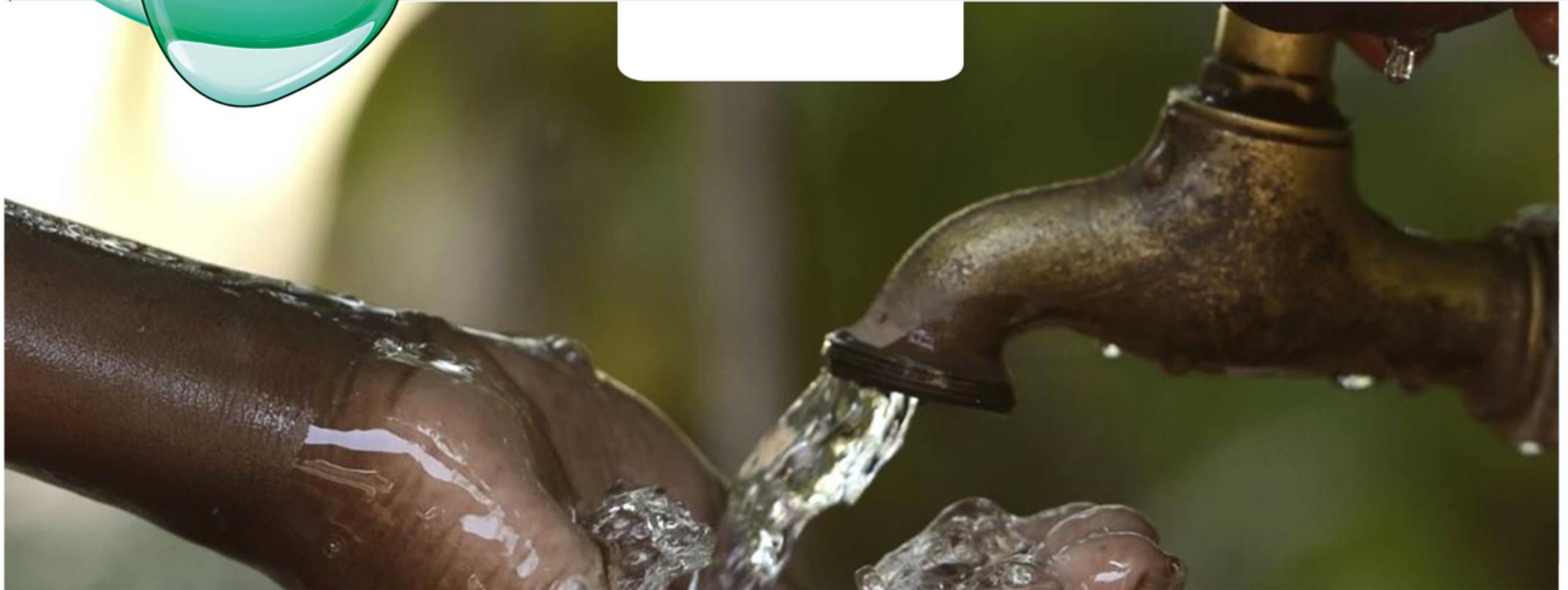


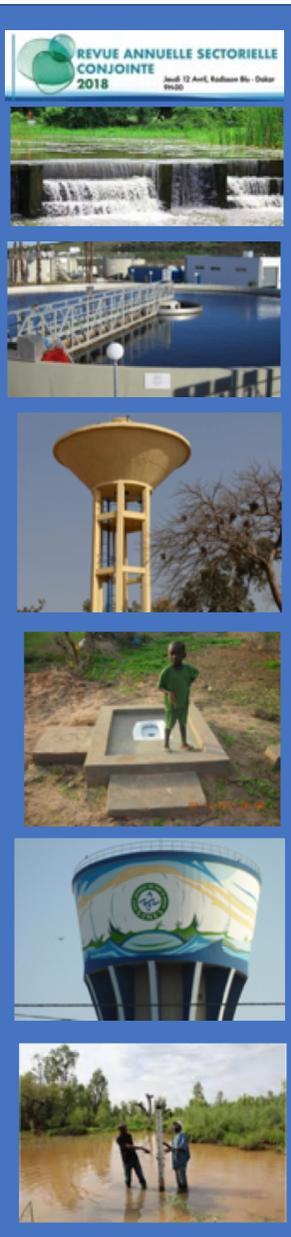
RECOMMANDATIONS MAJEURES

- Accélérer la mise en place complète des ressources de l'Etat pour régler toutes les indemnisations des personnes affectées par les projets de KMS3 et l'unité de dessalement des Mamelles
- Accélérer la mise en place des fonds pour une mise en œuvre efficace du PSDAK (arrangements financiers) ;
- Veiller à plus de diligence dans le traitement des demandes de règlement au profit des entreprises pour éviter des retards dans les chantiers ;
- Mettre en place rapidement le programme de renforcement des centres déficitaires (villes mono-forages) pour éviter les déficits chroniques de production ;
- Trouver une solution pour l'apurement des arriérés sur les factures de l'Administration....



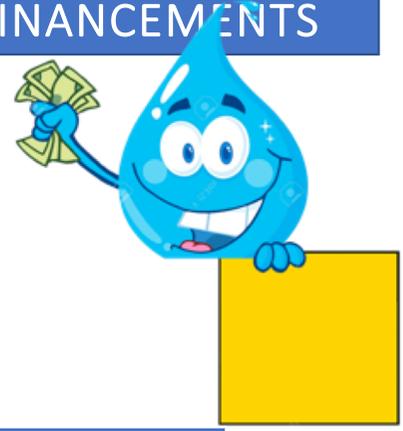
HYDRAULIQUE RURALE





REVUE ANNUELLE SECTORIELLE
CONJOINTE
2018
Jeudi 12 Avril, Radisson Blu - Dakar
9500

 **HYDRAULIQUE RURALE: MOBILISATION DE FINANCEMENTS**



Un portefeuille actif de **neuf (09)**
opérations pour un volume global de **43**
Milliards FCFA.

PROJET	Montant Mobilisé	Taux de décaissement en fin 2017	Montant décaissé
BCI 2016	2 155 000 000	100%	2 155 000 000
BCI 2017	6 550 058 869	84%	5 502 049 450
KOICA 2	625 000 000	25%	156 250 000
JAPON 14	3 500 000 000	100%	3 500 000 000
PSEA	6 803 712 000	51%	3 459 806 388
PASEPAR	1 835 598 583	72%	1 324 236 152
USAID	302 828 613	70%	211 980 029
ILES DU SALOUM	7 500 000 000	63%	4 759 199 448
PUDC / PHASE 3	9 848 913 000	20%	1 969 782 600
PEPAM UE	4 312 758 533	46,74%	2 015 783 338
TOTAL 2016-2017	43 433 869 598	58%	25 054 087 406



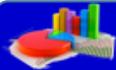
HYDRAULIQUE RURALE: SITUATION DES INDICATEURS D'ACCES

INDICATEURS	REALISATION 2016	CIBLE 2017	REALISATION 2017	ECART 2017
Taux d'accès global amélioré	89,5%	90%	91,3%	+1,3%
Taux d'accès par adduction d'eau	76%	78%	79,1%	+1,1%
Taux de desserte global	68,5%	70%	71%	+1%
Taux d'équipement des systèmes AEP en pompes doseuses	5%	10%	6%	-4%



HYDRAULIQUE RURALE: INDICATEURS D'EXECUTION

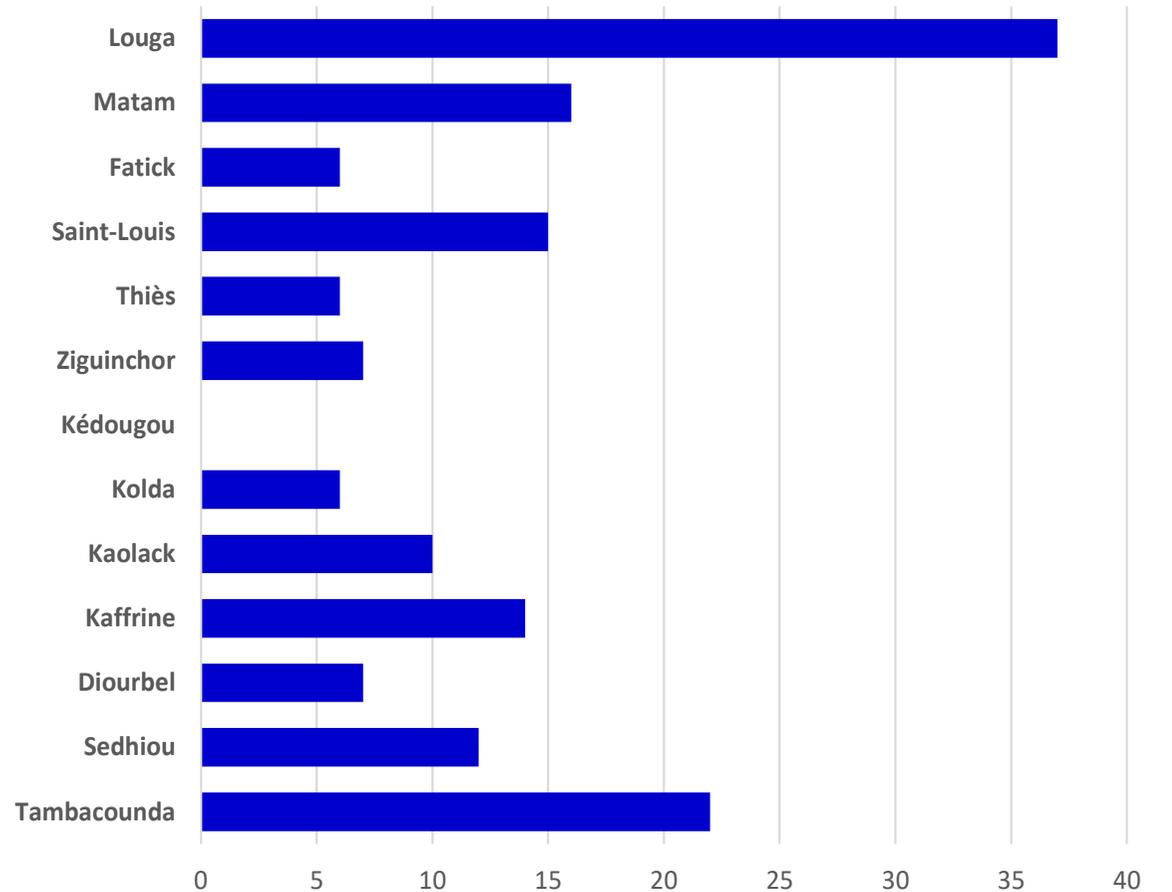
INDICATEURS	Réalisation 2016	Cible 2017	Réalisation 2017	Ecart
Nombre de forages neufs/renouvelés	37	80	121	+41
Nombre de forages réhabilités	5	10	3	-7
Nombre de châteaux d'eau réalisés et équipés	36	90	96	+6
Linéaire de réseau réalisé (Km)	884	2 500	2 813	+313
Nombre de bornes fontaines réalisés	533	950	1 294	+304
Nombre de branchements particuliers à l'eau potable réalisés	-	-	592	



HYDRAULIQUE RURALE: REPARTITION DES FORAGES/REGION

Une répartition des forages qui a non seulement permis d'accélérer l'accès aux services d'eau potable mais aussi de **réduire très fortement les disparités** entre les régions.

Nombre de forages réalisés (neufs/renouvelés, -
Années 2016 & 2017)

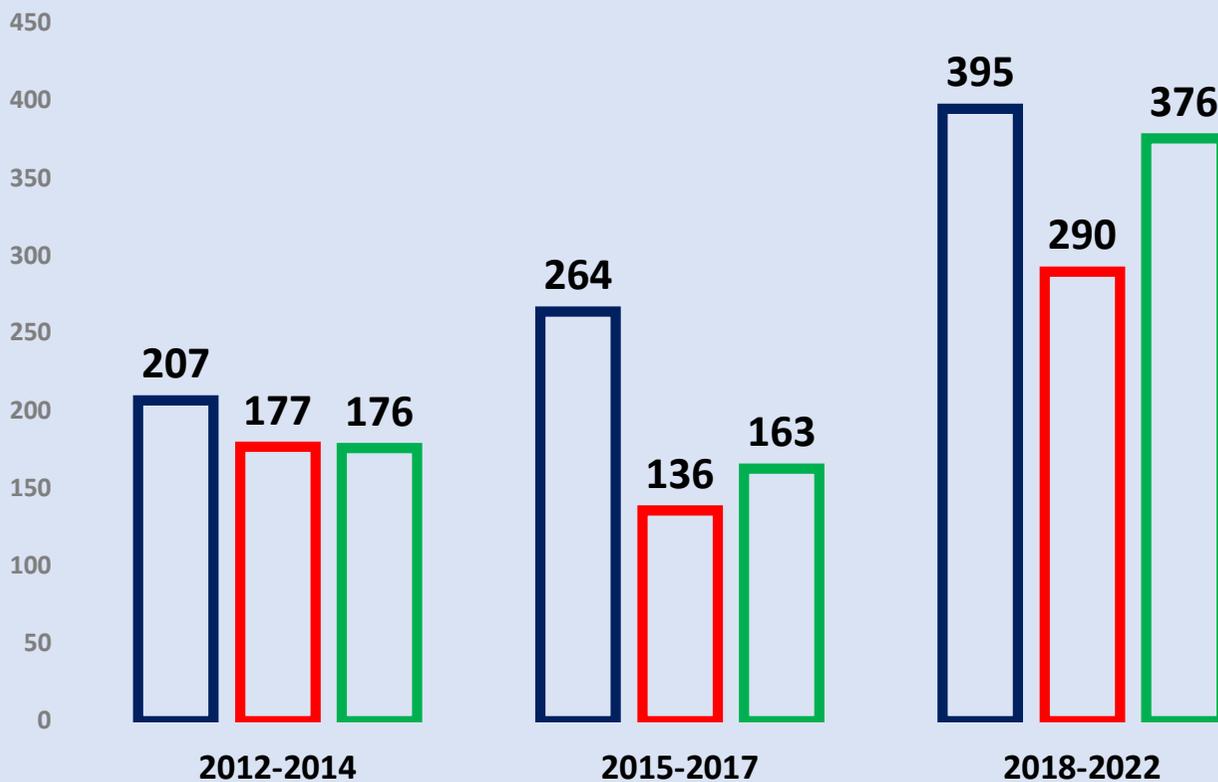


Accélération des investissements dans l'Hydraulique rurale



Evolution des réalisations en matière d'alimentation en eau potable en milieu rural

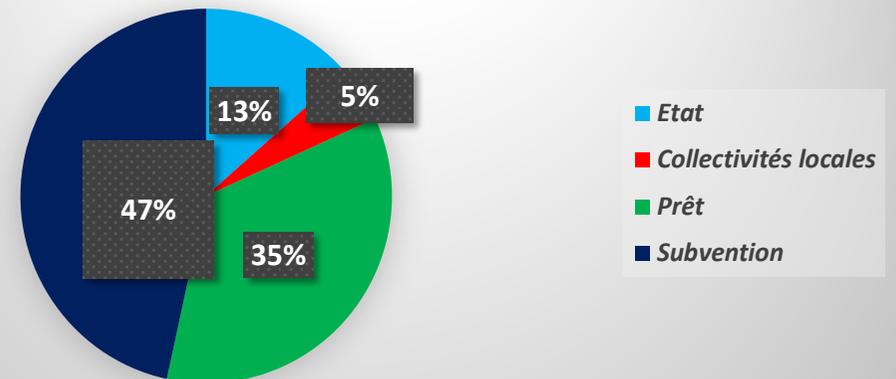
■ Forages neufs ou renouvelés ■ Châteaux d'eau ■ Réseaux AEP



Evolution du financement du sous-secteur de l'Hydraulique

L'Etat a consenti de gros efforts dans le financement du sous-secteur. Sa part est ainsi passée de **13%** à **50%** entre les périodes 2005-2012 et 2012-2018 (effets du PUDC)

Structure du financement du sous-secteur de l'Hydraulique rurale.
2005-2012



Structure du financement du sous-secteur de l'Hydraulique rurale.
2012-2018





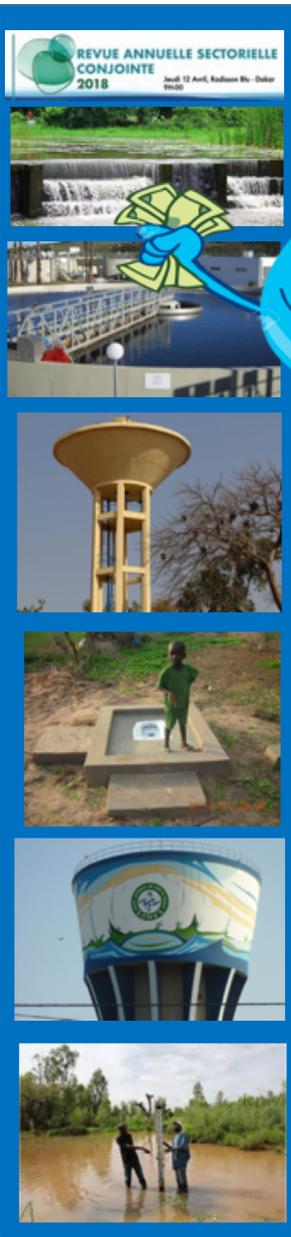
RECOMMANDATIONS MAJEURES

- ❑ Accélérer la mise en œuvre de la phase 3 du *SEN PUDC* et la finalisation des programmes tels le *PEPAM-UE* pour accroître l'accès et corriger fortement les disparités ;
- ❑ Mettre en œuvre les investissements de sécurisation de l'accès et d'amélioration de la qualité de l'eau aux plans bactériologique et physico-chimique (optimisation des systèmes AEP, mise en place de chlorateurs, projets de transferts d'eau douce – *PEAMIR avec l'appui de la Banque Mondiale*) ;
- ❑ Développer et rendre opérationnels des systèmes efficaces de gestion du patrimoine et de contrôle d'exploitation ;
- ❑ Améliorer l'environnement économique et fiscal des DSP pour les rendre viables et porteuses de valeur ajoutée et d'emplois.



GESTION INTEGREE DES RESSOURCES EN EAU





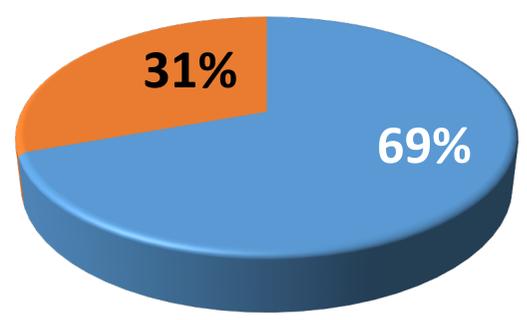
GIRE: ANALYSE DES FINANCEMENTS MOBILISES



Durant l'année 2017, un montant de **2 994 305 693 F CFA** a été décaissé sur un financement global mobilisé (PTF et Etat) de **7 248 688 217 F CFA**

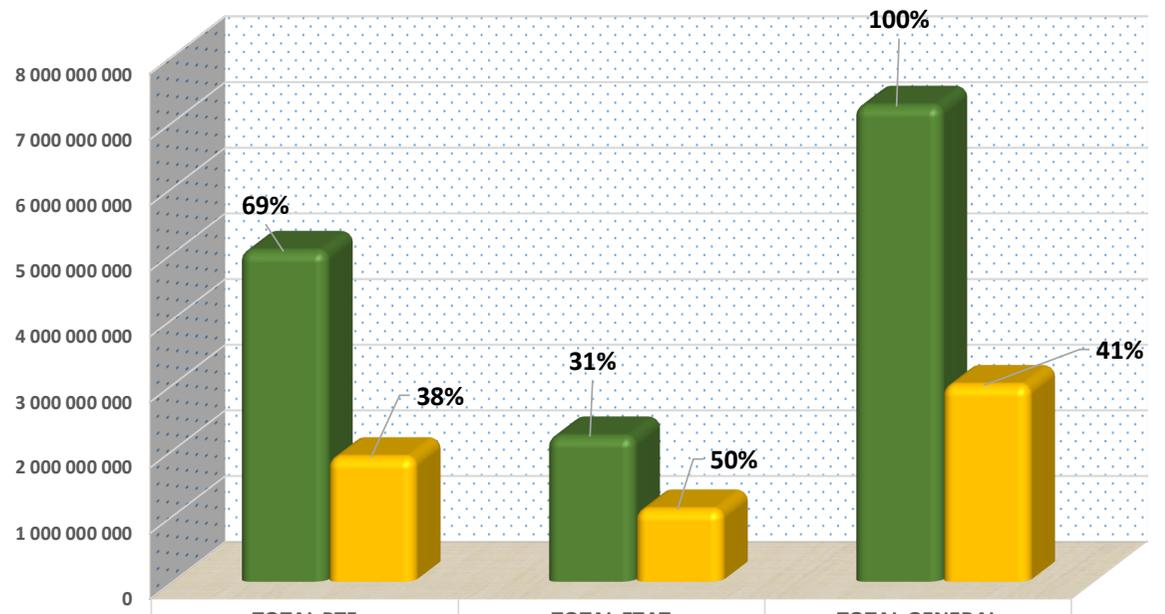
**2 994 305 693
CFA
décaissés**

Structure du financement GIRE



■ TOTAL PTF ■ TOTAL ETAT

Niveau d'exécution financière GIRE globale



	TOTAL PTF	TOTAL ETAT	TOTAL GENERAL
■ Montant Mobilisé (FCFA)	5 037 753 123	2 210 935 094	7 248 688 217
■ Montant décaissé	1 894 875 790	1 099 429 903	2 994 305 693



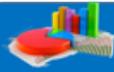
GIRE: SITUATION DES INDICATEURS

INDICATEURS	HISTORIQUE			2017		
	2014	2015	2016	Cible	Réal	Ecart
Volume d'eau sécurisée disponible (milliards de m3) – <i>Lac de Guiers</i>	2,1	2,34	ND	2,38	ND	
Variation de l'efficacité de l'utilisation des ressources en eau (indic ODD641)	40%	70%	75%			
Degré de mise en œuvre de la gestion intégrée des ressources en eau (0-100) - indic ODD - 651			50	90	53,9	-36,1
Proportion des plans d'eau dont la qualité ambiante est bonne (indic ODD632)	30%	34,3%	35,5%		45,2%	
Taux de dépollution des eaux usées (Proportion des eaux usées traitées sans danger) (indic ODD631)	36%	39%	39%	43,50%	40,39%	
Nombre de plan de gestion des RE	0	1	2	3	3	-



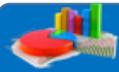
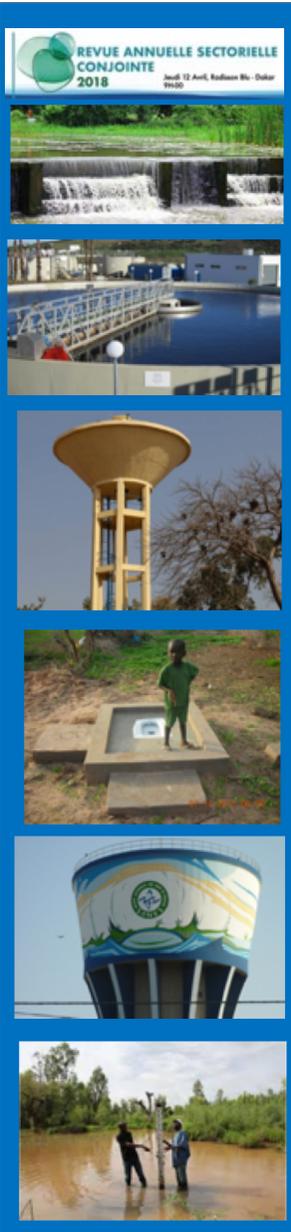
GIRE: SITUATION DES INDICATEURS

INDICATEURS	VAL 2016	Année 2017		
		Cible	Réal	Tx de réalisation
Linéaire chenal curé (Y.Yone)	13	16	13,6	85%
Linéaire de pare-feu réalisé	46	100	110,80	111%
Nombre de barques et moteurs	0	3	3	100%
Mini stations climatologiques installées	3	3	3	100%
Etudes sur la qualité de l'eau	2	1	1	100%
Nbre de Bornes-Fontaines réalisées	44	69	69	100%
Nombre d'ouvrages d'assainissement réalisés	166	0	0	
Nombre de producteurs formés	217	69	69	100%
Superficie irrigable	20.000 ha	50.000	57.000	114%



GIRE: BILAN OPERATIONNEL 2017

- 11 nouvelles stations de mesure hydrologique en plus des 61 existantes en 2016 réparties entre les bassins des fleuves Sénégal, Gambie, Casamance, Kayanga, Sine Saloum et sur la petite côte ;
- Organisation de 48 missions pour le suivi hydrologique et piézométriques ;
- Numérisation de 1.614 rapports de forages sur LOGICIEL INTELLIGENT et traitement de 4.500 documents scannés sur une cible de 5.044, soit 75% ;
- Conduite de huit études hydrogéologiques qui devraient être bouclées en 2018
- Réalisation en cours de 10 PGRE en plus des 2 existants
- Evaluation de la mise en œuvre de la phase 1 du PAGIRE.



GIRE: AMELIORATION DE LA CONNAISSANCE DES RESSOURCES EN EAUX

Les **études hydrologiques et/ou hydrogéologiques** lancées en 2017 financées sur le budget de l'Etat mais aussi avec l'appui des PTF (IDA, BAD, Belgique, etc). Elles portent sur:

- La vallée du Sénégal***
- La nappe du Continental terminal du Sine-Gambie
- Le plateau de Oussouye***
- Le Horst de Diass***
- Le triangle Diender-Bayakh-Thieudème***
- Le Littoral Nord***
- Les nappes superficielles et intermédiaires du Bassin Arachidier***

Toutes ces études seront entièrement bouclées en 2018,

Programme de Coordination et de Gestion Administrative



Performances en matière d'exécution budgétaire – 31 décembre

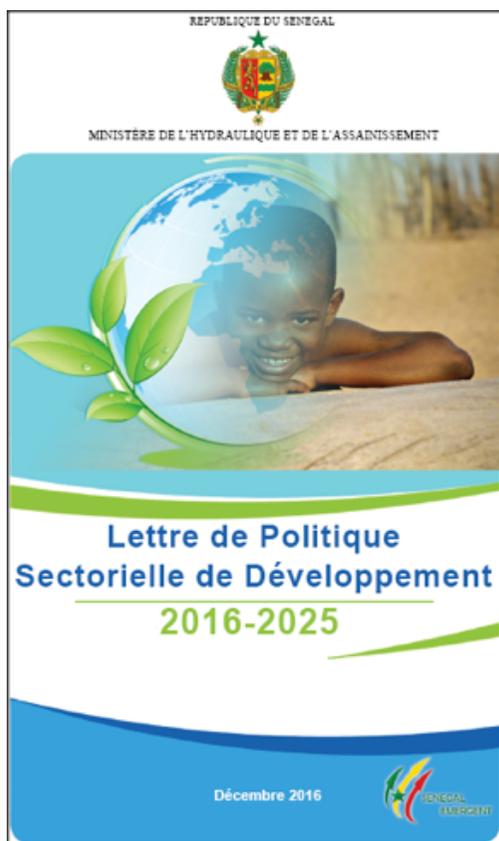
2017

TITRE	LFI	%	Autorisation d'Engagement	Crédits réservés	Crédits engagés	%	Crédits ordonnancés	%	Crédits pris en charge	%
3	366 950 000	1%	366 950 000	327 086 784	327 086 784	89%	242 287 928	66%	242 287 928	66%
4	1 837 123 000	6%	1 855 123 000	1 855 123 000	1 855 123 000	100%	1 855 123 000	100%	1 855 123 000	100%
FONCT	2 204 073 000	7%	2 222 073 000	2 182 209 784	2 182 209 784	98%	2 097 410 928	94%	2 097 410 928	94%
5	5 027 000 000	15%	5 538 180 580	4 914 252 165	4 884 450 735	88%	2 224 657 336	40%	1 573 832 521	28%
6	25 188 000 000	78%	27 662 796 226	20 413 000 000	20 413 000 000	74%	20 413 000 000	74%	20 413 000 000	74%
INVEST	30 215 000 000	93%	33 200 976 806	25 327 252 165	25 297 450 735	76%	22 637 657 336	68%	21 986 832 521	66%
TOTAL	32 419 073 000	100%	35 423 049 806	27 509 461 949	27 479 660 519	78%	24 735 068 264	70%	24 084 243 449	68%

Gap de financement sur 2018

Risque majeur de blocages des chantiers sur plusieurs opérations à cause de dotations insuffisantes dans la LFI 2018 pour 'essentiel des structures du Ministère,

GAP DE FINANCEMENT 2018			
STRUCTURES	Coût	Mobilisé	Gap de financement
SONES	56 950 000 000	18 000 000 000	38 950 000 000
ONAS	13 271 684 918	4 650 000 000	8 621 684 918
OFOR	3 086 497 922	1 445 000 000	1 641 497 922
DA	243 361 216	0	243 361 216
OLAC	9 800 000 000	3 000 000 000	6 800 000 000
TOTGENERAL	83 351 544 056	27 095 000 000	56 256 544 056



**Agenda 2030 pour l'atteinte des Objectifs de Développement Durable. OOD 6 vise à *"Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau"*.
Déclaration de Paris pour l'efficacité de l'APD**



**Directives de l'UEMOA en matière de réforme de la Gestion des Finances Publiques – Budget Programme par Objectif
Vision Africaine de l'eau pour 2025 portée par AMCOW**



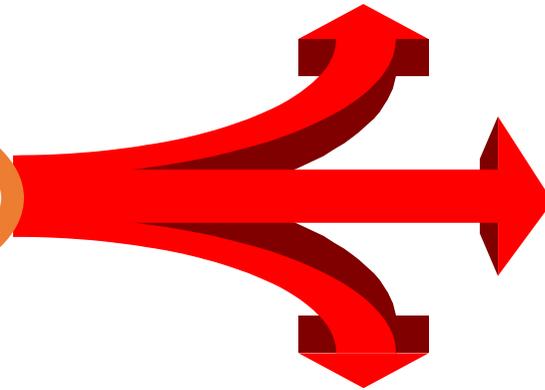
**Plan Sénégal Emergent à l'horizon 2035
Réformes en matière de Décentralisation, Gouvernance, Genre, Environnement et Changements climatiques
Nouvelle Lettre de Politique Sectorielle 2016-2025
Révision du Code de l'Eau**

Réforme de première génération dans la Gestion du service de l'eau potable et de l'assainissement en milieu urbain

Réforme de 1996



Société Nationale des
Eaux du Sénégal
(SONES)



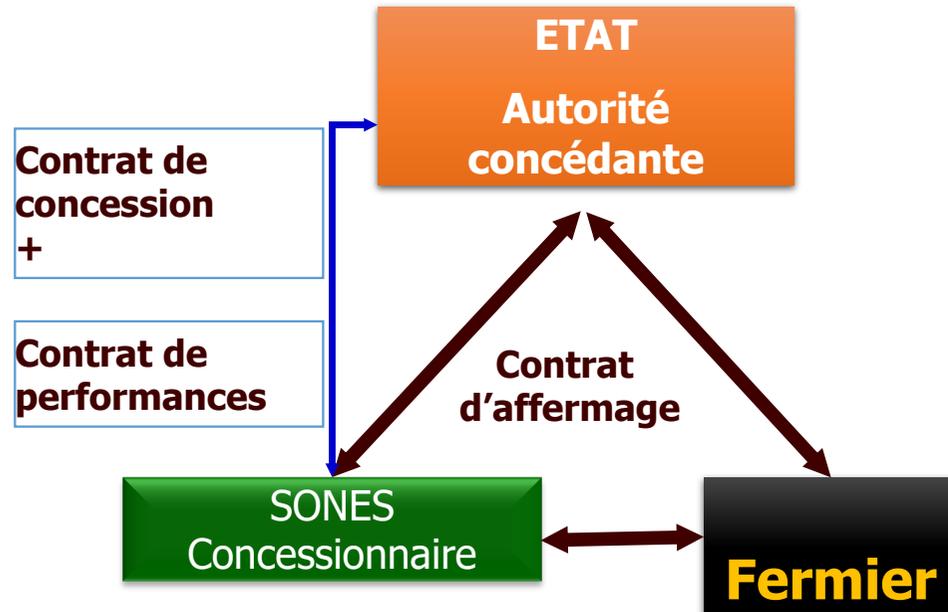
Office National de
l'Assainissement du
Sénégal (ONAS)



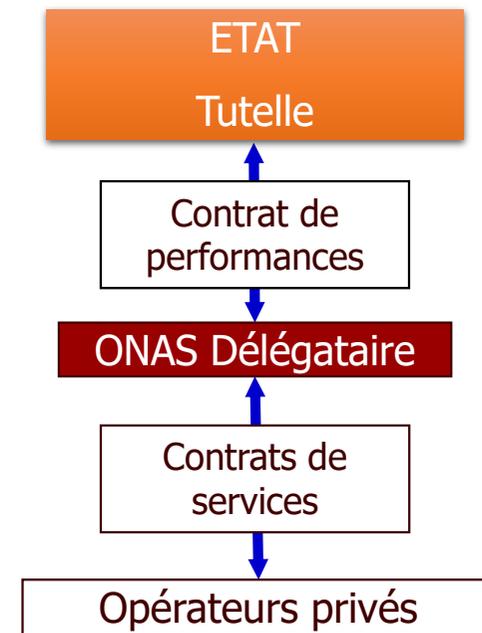
Sénégalaise Des
Eaux (SDE)

CADRE CONTRACTUEL DU SOUS-SECTEUR EN MILIEU URBAIN

Eau potable



Assainissement



Orientation globale de la réforme de seconde génération

EAU POTABLE

Confirmation du recours à l'affermage avec une responsabilisation renforcée du Fermier à travers le financement et la réalisation des investissements en tenant compte des contraintes de tarifs

**ASSAINISSEMENT
DES EAUX USEES**

Vers une plus grande participation du secteur privé dans l'exploitation des réseaux et stations gérées par l'ONAS à travers des formes appropriées à mettre en œuvre allant de la sous-traitance à l'affermage

**GESTION DES
EAUX PLUVIALES**

Renforcement de la sous-traitance et la mise en œuvre de mécanismes de financement durable sur la base des études déjà réalisées

Plus d'implication du secteur privé dans le financement des investissements : exemple du contrat pour l'hydraulique urbaine

	Avant avenant n°7	Après avenant n°7	Futur contrat
<i>Durée du contrat</i>	10 ans	10 ans	15 ans
<i>Renouvellement de canalisations</i>	17 Km eqf DN 100 par SDE 43 Km eqf DN 100 par SONES	60 Km eqf DN 100 par SDE	60 Km eqf DN 100 par Fermier
<i>Renouvellement de branchements</i>	6.000 u/an par SONES 6.000 u/an par SDE	12.000 u/an par SDE	20.000/an par Fermier
<i>Renouvellement de compteurs</i>	12.000/an par SDE	20.000/an par SDE	30.000/an par Fermier
<i>Renouvellement équipements électromécaniques</i>	Tous équipements électromécaniques valeur CAF Dakar 20 millions FCFA	Tous équipements électromécaniques valeur CAF Dakar 30 millions FCFA	Tous équipements électromécaniques hors équipements dits stratégiques (à la charge de SONES). Budget annuel évalué > Enveloppe après avenant n°7

Evolutions envisagées pour le volet Assainissement

Rubrique

Exploitation des ouvrages d'assainissement

Situation actuelle

- **Régie:** une partie du réseau eaux usées et eaux pluviales, STAP, STEP
- **Sous-traitance:** Grande partie du réseau eaux usées et eaux pluviales
- **Gérance:** STBV

Situation future

Phase 1 (de 2017 à 2018)

Régie: stations de traitement des eaux usées
Sous-traitance: réseaux d'eaux usées, réseaux d'eaux pluviales, les stations de pompage des eaux usées et les stations de pompage des eaux pluviales.

Gérance: Stations de boues de vidange

Phase 2 (de 2019 à 2024)

Régie: Aucun ouvrage

Sous-traitance: réseaux et stations de pompage des eaux usées et d'eaux pluviales et les stations de traitement des eaux usées

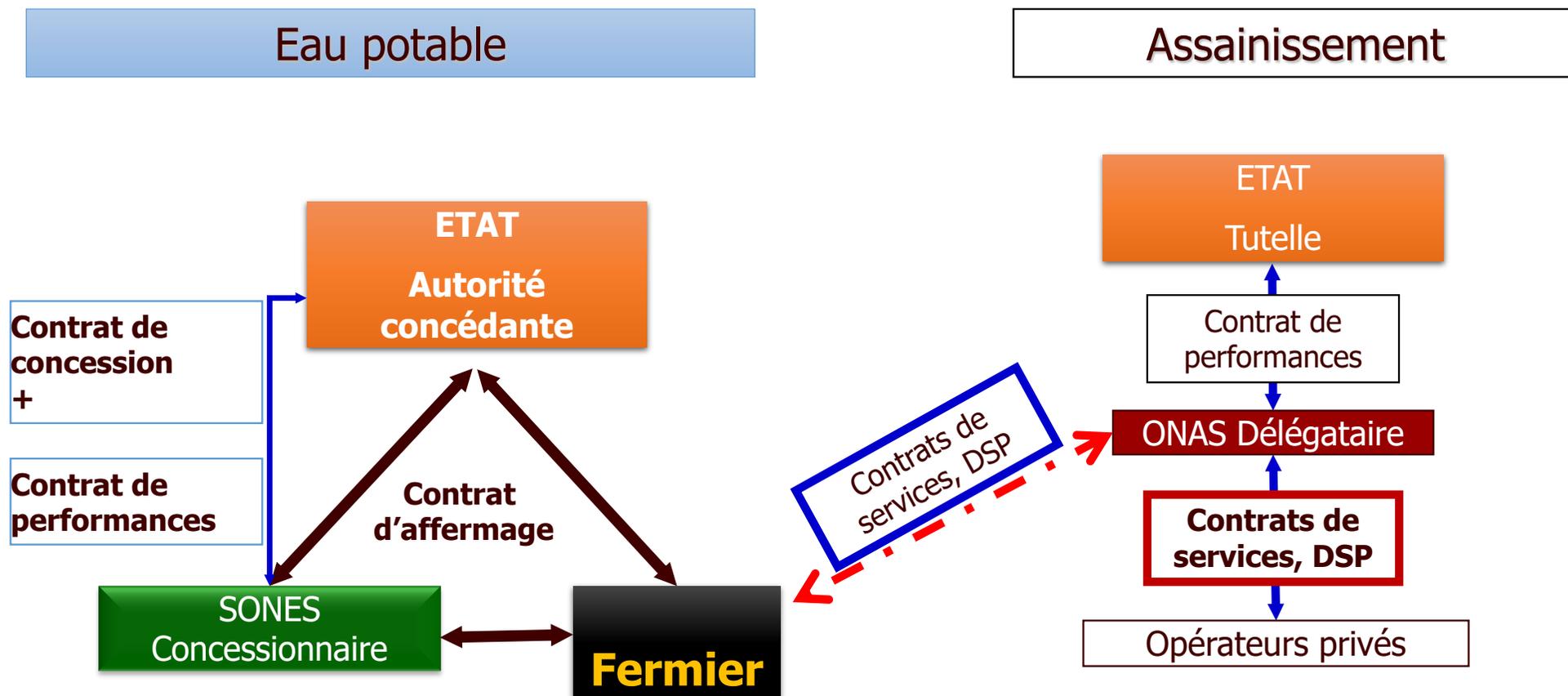
Gérance: Stations de boues de vidange

Phase 3 (à partir de 2025)

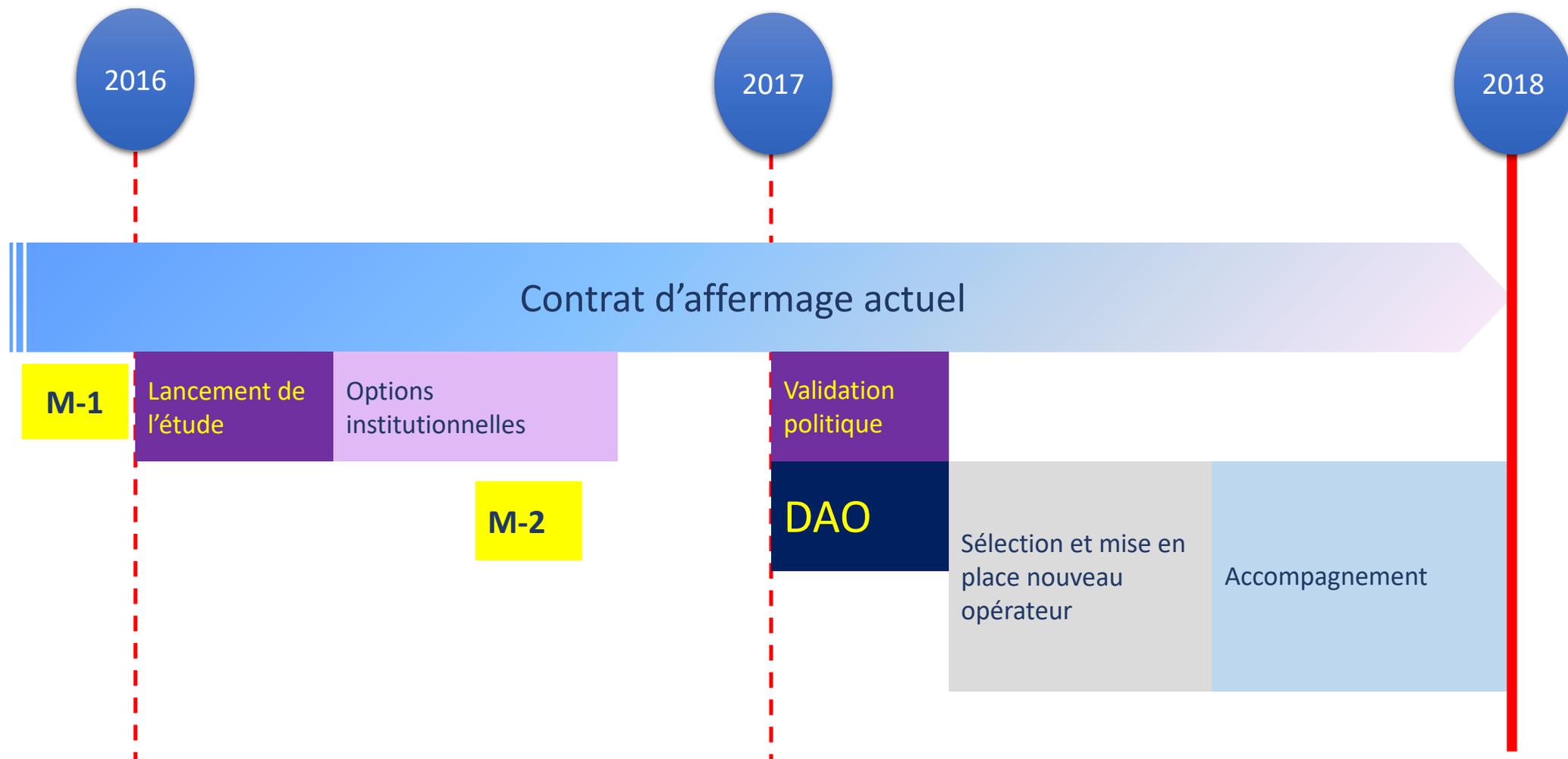
DSP: L'ensemble des ouvrages d'eaux usées sera délégué à un fermier Assainissement.

Sous-traitance: la gestion des eaux pluviales.

NOUVEAU CADRE CONTRACTUEL DU SOUS-SECTEUR EN MILIEU URBAIN



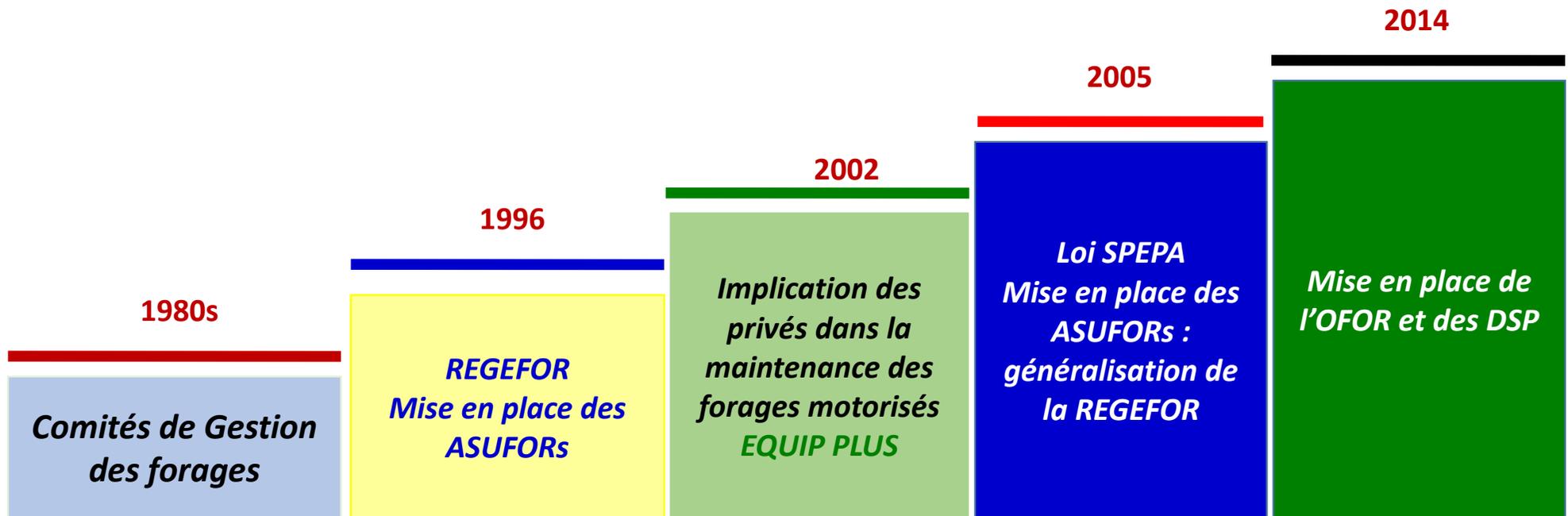
Calendrier global du processus de réforme



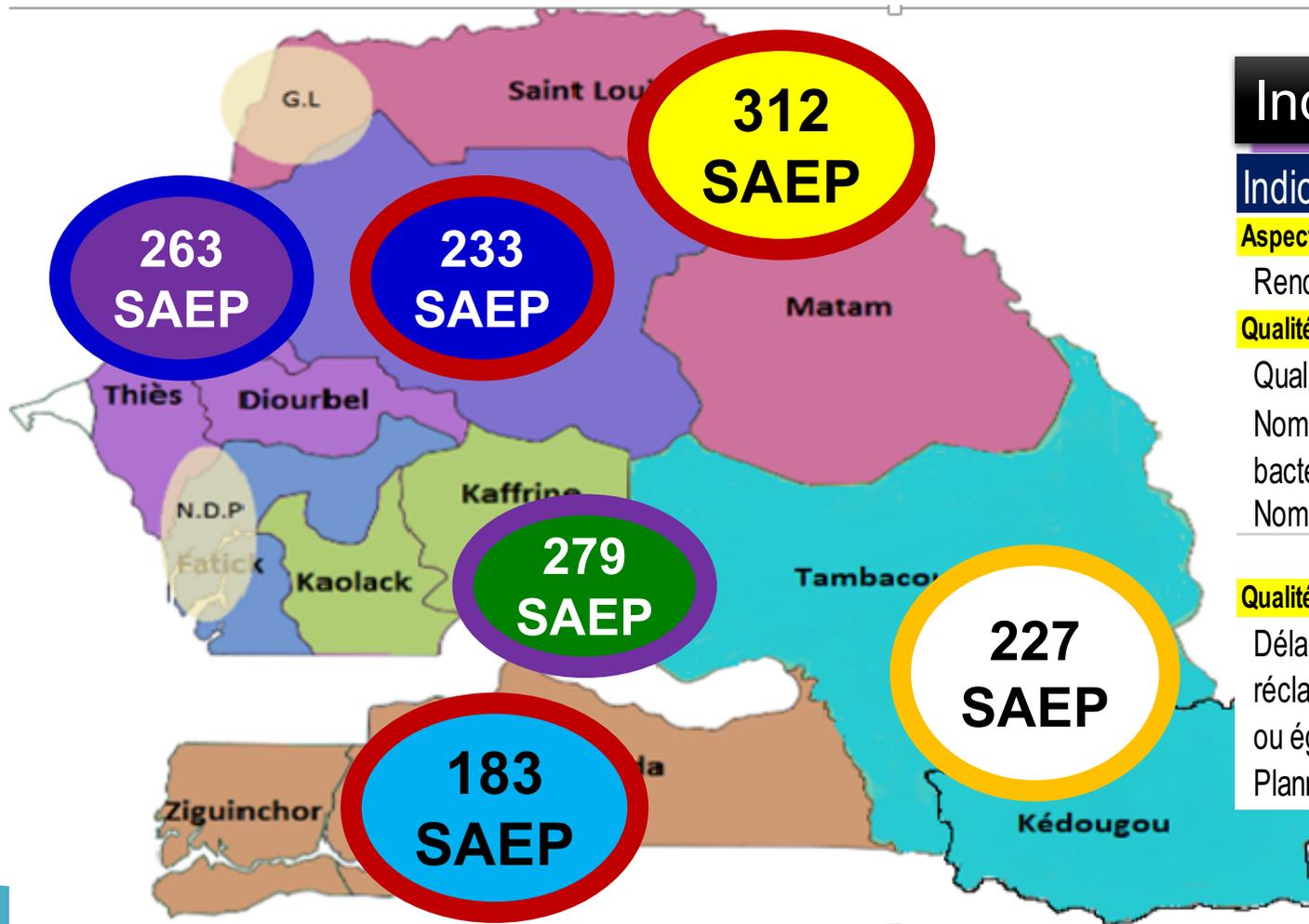
Processus de la réforme de l'Hydraulique rurale

La réforme de la gestion des forages ruraux motorisés a été inscrite dans un processus progressif et stadial :

- ❑ **Accroissement constant du parc des forages motorisés ;**
- ❑ **Baisse ou maintien des dotations budgétaires à la DEM ;**
- ❑ **Non accroissement des effectifs dédiés à la maintenance.**



Amélioration de la qualité du service public en milieu rural avec l'implication du secteur privé



Indicateurs de performances

Indicateurs	Cibles	
Aspects Techniques		
Rendement réseau distribution	%	85
Qualité de l'eau		
Qualité bactériologique : échantillons	%	98
Nombre d'échantillons bactériologiques contrôlés	U	216 /an
Nombre d'échantillons contrôlés	U	204/an
Qualité du service		
Délai des réponses apportées aux réclamations des abonnés inférieur ou égal à 4 jours ouvrables	%	100
Planning de maintenance	%	100

Renforcement des capacités et Gouvernance

1. Mise en place de nouveaux instruments de financement pour améliorer la gouvernance : **Appui Budgétaire** (Union Européenne et AFD) et **G2G** (USAID);
2. **Elaboration d'un Manuel de Procédures Administratives, Opérationnelles, Comptables et Financières** pour le Ministère. Financement avec USAID.
3. **Elaboration d'un Programme National de Renforcement des Capacités**. Financement Grand-duché de Luxembourg.
4. **Renforcement du contrôle interne avec la définition d'un plan d'actions (audit basé sur les risques)**. Financement USAID et mise en œuvre par la Banque Mondiale ;
5. Lancement de l'**étude relative à la définition et mise en place d'un mécanisme de régulation sectorielle** (2018).

MERCI DE VOTRE AIMABLE ATTENTION

 **OBJECTIFS**  **DE DÉVELOPPEMENT DURABLE**

